





# <u>بنك أسئلة المتميز الشامل لاختبار نهاية العام</u>

## <u>لمادة " العل</u>

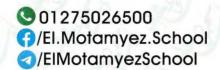
## <u>السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة :</u>

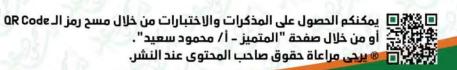
	ى	لا يختلط النفط بالماء لأن لهما تركيب كيميائ	1
متماثل	ب -	أ- مختلف	
ن الشخص من النزو <mark>ل من</mark> السيارة	يتمكز	بعد حدوث ال <mark>تصا</mark> دم الوسادة الهوائية ل	*
تنتفخ	ب -	أ- <mark>تنك</mark> مش	
	الرياح	يفضل وضع <mark>توربينات الهواء في الاماكن</mark>	٣
شديدة	ب -	أ- ضعيفت	
	قتر	الطاقات الت <mark>الية تنتج من مجفف الشعر ماعدا الطا</mark>	٤
الحرارية	ب -	أ- <mark>الكهربي</mark> ة	
نه في الغلاف الجوى	ونا طبف	يتجمع غاز ث <mark>انى</mark> اكسيد الكربون فى الهواء مك	٥
تحبس الحرارة في الأرض	ب -	أ- تغير الطبيعه الكيميائيه للتربه	
	••••	تستخدم الطاقة الشمسية لرى النبات بإستخدام	٦
الالواح الشمسية	ب -	أ- الصوب الزراعية	
		ي <mark>ستخدم</mark> لصنع الايثانول والفحم النباتي	٧
الطحالب	ب	أ- الخشب	
		توجد الشمس في سلاسل الطاقة	٨
وسط	ب -	أ- بدايت	
ف	طح الأر	يعتبرالمصدر الرئيس للطاقة علي سد	٩
الشمس	ب -	أ- القمر	
		كرة هدم المبانى الفولاذية	1.
ثقيلة جدا	ب -	أ- خفيفت جدا	
		الوسائد الهوائية تساعد في	11
		خفض سرعة حركة الشخص الي	
خفض سرعت حركت الشخص للخلف	- ب	أ- الامام	





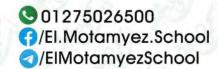
	نن	نتعرف على مستوى الوقود داخل محرك السيارة م	17
الوسادة الهوائية	ب -	أ- مؤشر البنزين	
الي طاقة		عند تشغيل المصباح الكهربي تتحول الطاقت	14
الحرارية - الكهربية	ب -	أ- الكهربية - الضوئية	
		مصدر الطاقة في مدفئة الفحم هو مصدر طاقة	18
غیر متجدد	- ب	أ- متجدد	
•••••	مه في .	الفحم أحد انواع الوقود ولكن لا يمكن استخداه	10
تشغيل التلضزيون	ب -	أ- التدفئة	
بت جدا	رة عالي	يتفاعل غازا <mark>الهيد روجين و الهليوم في درجات حرا</mark>	17
داخل الشمس	ب -	أ- في باطن الارض	
	الايت	حتي نستمر في اللعب بالسيارة يجب البط	17
تسخين	ب -	أ- <mark>اس</mark> تبدال	
		الوسادة اله <mark>وائ</mark> ية قابلة لــ	١٨
الانتفاخ و الانكماش	ب -	أ- الانعكاس	
	ء عمله	طاقة الناتجة لا تساعد الخلاط علي اداء	19
الحركيت	ب -	أ- ال <mark>صوتي</mark> ة	
		طاقم لن تنفد بصورة اسرع من استهلاكنا لها	۲.
الطاقة غير المتجددة	ب -	أ- الطاقة المتج <mark>ددة</mark>	
		يدخل العشب و رقائق الخشب في صناعم وقود	71
سائل	ب -	أ- صلب	
7 has 1 1	•••••	كلا من مجفف الشعر وغلاية الماء ينتجان طاقة.	44
ضوئية	ب -	أ- حرارية	
		بعد التصادم تنكمش الوسادة الهوائيـ	77
بسرعة اقل من سرعة ا	ب -	أ- بنفس سرعة الانتفاخ	
تتحول الي طاقة صوتية	ت	عندما تستخدم الجرس اليدوي ، فإن الطاقة	45
الحركية	ب -	أ- الكهربية	
		من مصادر الطاقة غير المتجددة	40
الطاقى الشمسيى	ب -	أ- الغاز الطبيعي	
) \ \ \ a	ت ڪشا	عردة التحكم عن بعل " كروست " صممت لاس	77

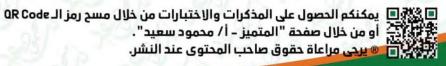






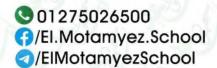
القمر	ب -	أ- كوكب المريخ	
		ترجع اهمية الوقود الحفرى الى	**
توليد الكهرباء	ب -	أ- تلوث الهواء	
		الطاقة الحركية لا تتأثر بـ	TA
اللون	ب -	أ- الكتلة	
على مزودة بخلايا شمسية صغيرة	مسيت	تحتوى الالات الحاسبة التي تعمل على الطاقة الش	79
بطاريات	ب -	أ- توربينات	
. الحجم	•••••	الشاحنة كبيرة الحجم تحتاج محرك	٣.
صفير	ب -	ا- <mark>ڪبي</mark> ر	
	(	عند التصادم تسبب الاجساماضرار اقل	*1
البطيئة	ب -	السريعة السريعة	
	ن	عندما تتو <mark>قف</mark> السيارة فجأة فان الركاب يتحركو	**
للخلف	ب -	أ- للأمام	
		مركبة ك <mark>يروسيتي استخدمت لإكتشاف</mark>	44
الزهرة	ب -	أ- المريخ	
غدام طاقت <mark></mark>	باستخ	تستخدم توربينا <mark>ت</mark> الماء و الرياح لتوليد الكهرباء	45
الحركية	ب -	أ- الوضع	
		من مصادر الطاقة غير المتجددة	40
حلين حلي	ب -	أ- نفط	
		يطلق على الطاقة الشمسية	47
العركة	ب -	أ- الاشعاع	
سرعته	المائل	كلما زادت كتلم الجسم المتدحرج على السطح	**
زادت کی این کا د	ب -	ا و أ- قلت الأحداث	
		تعتبر الشمس و الرياح و المياه من مصادر الطاقت :	47
<i>ڪه</i> رباء	ب -	أ- المتجددة	
		نوع الطاقة الموجودة في البطاريات طاقة	49
كيميائية ا	ب -	أ- حرارية	
في الشلالات و السدود	اسطل ه	تساعد طاقت على حركة المياة من اعلى الى	٤٠







		تتكون النجوم من	13
الغازات	ب -	أ- الموجات	
	ب الدياتون	يتكوننتيجة لتحلل طحال	24
النفط	ړ کو پ۔	أ- الفحم	
		الرياح من مصادر	24
الطاقت	ب -	أ- السرعة	
	سم	عندما تتوقف السيارة فجاة يندفع الجر	٤٤
للأمام	ب -	أ- للخلف	
باء	لماقتر الى كهر	تساعد الالوا <mark>ح ا</mark> لشمسية على تحويل ط	20
الشمس	ب -	اً حايي -أ	
	•••••	الطاقة النا <mark>تج</mark> ة من المروحة طاقة	27
حركية	ب -	أ- كيميائية	
	ს	الجسم الأ <mark>كبر في الكتلة يحدث ضر</mark>	٤٧
أكثر	ب ۔	ا - <mark>أقل</mark> ( 2 ) ج الرح	
•	هو امدادها بــ	من اسباب تحرك السيارة على الطريق	٤٨
الوقود	ب -	أ- الماء	
		النفط من انواع الوقود	29
غيرالمتج <mark>دد</mark>	- ب	أ- المتجدد	
		السيارات التي تعمل بالوقود	٥٠
تسبب نقاء الجو	- ب	أ- تؤثر في المناخ	
		يعتبر الفحم النباتي من الوقود	01
غير المتجدد	ب	أ- الحيوى	
عند سرعة معين	تتضاعف	عندما تتضاعف كتلم الجسم فإن	٥٢
طاقت الوضع	ب و	أ- طاقة الحركة	
	.وث التصادم	تنتفخ الوسادة الهوائيةحد	٥٣
بعد	ب-	أ- عند	
		الرياح تحرك الطاحونة	٥٤
الهوائية	ب- ب	أ- المائية	
	ك لـ ك ك	عند حدوث التصادم يحدث إنتقال فقد	00



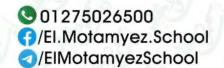


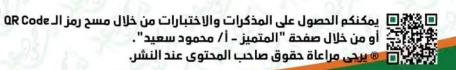


الطاقت	ب -	وأ- الكتلة ﴿	
	دم	كلما زادت كتلت الجسم قوة التصا	٥٦
زادت	٧٠ ب	أ- قلت	
		عند تدلیک یدیک معا تنتج طاقت	04
ضوئيت	ب۔	أ- حرارية	
	Ž	يحترق الوقود داخلللتحرك السيارة	٥٨
عجلت القيادة	ب -	أ- المحرك	
	•••••	عند تصادم كرة التنس بالمضرب تنتج طاقتي.	09
كيميائيت	ب -	i- <mark>صوت</mark> يټ	
	لوزن	السيارات التى تعمل بالطاقة الشمسية	٦.
خفيفت	ب -	أ- ثقيلة كالمراجعة المراجعة ا	
		الطاقة لاولا تستحدث من عدم	71
تتغير	ب -	أ- <mark>تفنی</mark>	
		تستخدم التوربينات الهوائية طاقة	77
الرياح	ب -	أ- الحرارة	
•••••	طريق	تستخدم طاقم الرياح في توليد الكهرباء عن ه	78
طواحين المياه	- ب	أ- توربينات الرياح	
		طا <mark>قتى ال</mark> رياح و الماء <mark>التكلف</mark> ت	٦٤
عائيت	ب -	أ- منخفضة	
لصيف في الشتاء	حاصيل اا	تستخدم حرارة الشمس لزراعة م	70
المريا المنحنية	ب -	أ- الصوب الزراعية	
	ح	تعتمد الطواحين الهوائي <mark>ت على الط</mark> اقت للريا	77
ڪهربيټ	ب -	أ- حركية	
	: 14	تستخدم الالواح الشمسية في كل مما يلي ، ماه	77
تدوير تروبينات ١١	ب -	أ- إنارة الشواؤع	
ۻ	سطح الار	تتسبب الطاقت في حركة الهواء على م	7.
الشمسية	ب -	أ- الكيميائية	
	باح	تعتبرمن العناصر المهمة لهبوب الري	79
القمر	ب -	أ- الشمس	



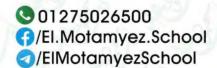
		سطح الشمس	٧.
يتكون من غازات	ب -	أ- صلب مثل القمر	
	AB	عندما تتصادم الأشياء ، فانتنتقل بين	٧١
الطاقت	ب -	أ- المسافق	
نيقت	يتدف	يعود اصل تكوين الى بقايا حيوانات بحر	**
النفط والغازالطبيعي	ب -	أ- الفحم	
تصبح صفراً	، فان	عندما ينفد وقود السيارة بالكامل اثناء حركتها	٧٣
سرعتها	ب -	أ- كتلتها	
. الي طاقة كهربية	•••••	داخل بطاري <mark>م ال</mark> سيارة اللعبم تتحول الطاقم	71
الصوتيت	ب -	أ- <mark>الكيميائي</mark> ټ	
		الشمس نج <mark>م ي</mark> تكون من غازات	۷٥
		ليس من من ضمنها الهيد روجين	
اغلبها الهيد روجين و اله <mark>لي</mark> م	ب -	أ- <mark>وا</mark> لهليوم	
		الاسلاك الكهربية تصنع من	77
نحاس	ب -	أ- خشب	
		من مدخلات طاقم الهاتف المحمول	**
الصوت	ب -	أ- الكهرباء	
<mark>؆ ت</mark> مرعبر	هربي	عندما نضيء المصباح الكهربي ، فان الطاقة الك	٧٨
الاسلاك	ب -	أ- البلاستيك	
لأستفادة بها في	مس لا	تستخدم مرايا منحنية تعمل على توجيه اشعة الش	79
طهى الطعام	ب -	أ- الزراعة	
طاقتطاقت	هي د	عندما تحترق قطعة من الفحم فان الطاقة الناتجة	۸٠
حراريت	ب -	أ- وضع	
. و الملوثات الأخرى في الهو	•••••	عندما يقل معدل حرق الوقود الحفرى يقل غاز	<b>A1</b>
الهيد روجين	ب -	أ- ثانى اكسيد الكربون	
		السيارة تحتاجلكي تسير	X
ماء	ب -	أ- وقود	
		عند غياب الشمس عن كوكب الأرض	٨٣
لن بحدث شرع	ب -	أ- تختف الحياة	

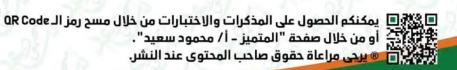






	•••••	يتم استخراجه من تحت سطح الارض	٨٤
النبات	ب-	أ- الفحم	
		يتشابه النفط و الماء في	۸٥
التركيب	ب -	أ- توليد الطاقة	
عتشاف البنزين	ک قبل اک	القدماء استخدموا كوقود وذلك	٨٦
<mark>الخشب</mark>	ب -	أ- الرياح	
		تستخدم الطاقم ال <mark>حرك</mark> يم للتروبينات في	٨٧
تسخين المياة	ب -	أ- تشغيل المولد	
طاقة يفقد في صورة	يزء من الد	عندما تتحو <mark>ل ال</mark> طاقة من صورة الي اخري فإن ج	٨٨
حركيت	ب -	أ- حرارية	
		تبدا سلاس <mark>ل ال</mark> طاقة بـ	19
الشمس	ب -	أ- <mark>ال</mark> نباتات	
		تصنع الوسائد الهوائية من مادة	9.
النايلون	ب -	أ- <mark>الك</mark> رتون ٢	
	بإستخداه	يمكن انارة <mark>مصابيح الشوارع في طرق المدين</mark> ة	91
مصابيح الكيروسين	ب -	أ- الواح الطاقة الشمسية	
		يعتقد العلماء ان النفط تكون من تحلل	97
نبات الذرة	ب -	أ- الكائنات البحريه	
	طاقتي	عند إحتكاك إطار الدراجة بالطريق تتولد ه	94
حرارية	و ب	أ- كهربية	
	سیمات	الضباب الدخاني المن <mark>بعث من السيارات ملئ بالج</mark>	98
الصغيره جدا	ب -	أ- الكبيره	
		مصدر الطاقة في المصباح اليدوي هو	90
البطارية	ب -	أ- الفحم	
يكانيكيت	طاقت الم	من مصادر الطاقة البديلة التي تأتي من صور ال	97
الشمس	ب -	أ- الرياح	
غل	كت الط	عند اصطدام طفل يجرى بلافتة فإن طاقة حر	97
تقل الم	ب -	أ- تظل ثابتۃ	
		مصدرالايثانول هو	9.4







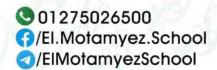


	الفحم		ب -		أ- الذرة	
		ي هو	باس الحرار	طار الحمضية والاحت	لحل الوحيد لوقف الام	1 99
	لطاقت	ترشيد استهلاك اا	ب -	فود الحضري	أ- استخدام الو	
				ن	بستخرج الكيروسين مز	i 1
		النفط	ب -		أ- الذرة	
(	<u>ىلامة ( <mark>خطأ</mark> </u>	<u>ت الصحيحة أو ء</u>	العبارات	<u>دمة ( صح ) أمام</u>	ال الثاني : ضع علا	السؤ
						J
(	)		، الركاب	زيادة الضرر الواقع على	يعمل حزام ال <mark>امان على</mark> و	, ,
(		لسيارة الى اللافتة	حركة ا	فتت تنتقل كل طاقت	عند اصطد <mark>ام س</mark> يارة بلاه	
(	)		شمس	وكب الارض بغياب الن	لا تتأثر ال <mark>حيا</mark> ة على كو	*
(			ك الماء	فريت لترشيد استهلاك	نستخدم ا <mark>لمب</mark> يدات الحث	i ŧ
(			ته	تفظ كلا منهما بطاق	عند تصاد <mark>م جسمین یح</mark>	٥ :
(			يئت غازات	مس في الفضاء على ه	ينتقل ضوء <mark> و</mark> حرارة الش	, 7
(	)	قيقت	ت بحرية د	انول الى بقايا حيوانان	بعود اصل ت <mark>كوين</mark> الايث	, ,
(	()	عته	بتلتت وسر	سم المتحرك على ك	بعتمد مقدار <mark>طاق</mark> ت الجس	۸ ب
(	)			الزراعيت بارد	لجزء الداخلي للصوبة	1 9
(	)	نصلت بمولدات	منحنيۃ من	ود الكبيرة على مريا	نحتوى العديد من الس <mark>د</mark>	1.
(	)			الالعاب عن بعد	بتم الت <mark>ح</mark> كم في جميع	11
(	)	ربت	ميائيت للت	م على الطبيعة الكي	نحافظ الامطار الحمضي	17
(	( ) 9		ت	<mark>إستمرارمع نمو</mark> النباتا	يتجدد الوقود الحيو <mark>ى ب</mark>	. 14
6	B 6	لتسخين الاواني	رّ الشمس ا	<mark>تعمل علي ت</mark> وجيه اشع	نستخدم مرایا منحنیت ا	ن ا د
(	25 17				البلاستيكية.	
(		لم يكن بها اشخاص	ب المريخ ا	ها الانسان الى كوك	جميع البعثات التي ارسلا	- 10
(			لسنين	والنفط والغاز ملايين ا	بستغرق تكون الفحم و	17
( 9	)	ي الشمس	الاساس الر	اصل الطاقة يعود في	تثبت سلاسل الطاقة ان	1 1
(	)	التنفسي للانسان	لى الجهازا	لمنبعث من السيارات ع	يؤثر الضباب الداخلي ال	۱۸
(		مياه المالي	نزنت في ال	لت طاقت الوضع المخا	كلما زاد ارتفاع السد ق	. 19
(	-)		عبيرة	لى الأرض بكميات ك	وجد الوقود الحفرى ع	۲٠ و
(		الوقود	حافظ علي	تواجد خارج المنزل ت	ضاءة المصابيح عند الن	1 11





(	)	يمكن ترشيد استهلاك الوقود الحفرى عن طريق قيادة السيارات	22
(	)	الوقود الحيوي مضرجداً للبيئة	77
(	)	يمكن استخدام الوقود في المنزل في الطهي والتدفئة	72
	)	تعمل عربت الاطفال بالطاقت الشمسيت	40
(	95)	عند توقف السيارة المتحركة فجاة فان جسم السائق لا يتأثر	47
(	)	الطاقة المتجددة هي التي لا تنفد مع استهلاكنا لها	**
(	)	تمنع الصوب الزراع <mark>ية دخول الضوء و الطاقة الاشعاعية الواردين من الشم</mark> س	44
	)	تصدر الشمس ما يسمى بالطاقة الاشعاعية	79
(	- )	عند التصادم يمتص هيكل السيارة جزء من طاقة حركة السيارة الاخرى	٣.
(	)	ينتج عن ت <mark>فاعلات الغازات في الشمس ض</mark> وء وحرارة	71
(	)	عند رى النبات بإنتظام مع عدم تعرضه للضوء يذبل و يموت	44
(	)	تتكون الالواح الشميسة من خلايا شمسية صغيرة	**
(	)	يمكن تح <mark>ري</mark> ك اذرع الطائرات عن بعد بدون طاقة	48
	96	اثناء سقوط المياه من اعلى الى اسفل تتحول طاقة وضع الجاذبية الى طاقة	40
(	,	حركية	
(	)	المياه الموحودة على سطح الارض تمتص طاقة الشمس فتنخفض درجة حرارتها	47
(	)	<mark>تعمل توربينات الرياح باستخدام طاق</mark> م المياة الحركيم	**
(	)	يعمل حزام الامان على تثبيت جسم السائق عند توقف السيارة عن الحركة فجاة	44
(	)	من عيوب اسنخدام توربينات الرياح انها باهظم التكلفم	49
(	)	الشمس نجم يتكون من غازات اغلبها الهيد روجين و الاكسجين	٤٠
(	)	ينتقل ضوء وحرارة الشمس الى الارض كمصدر للطاقة المتجددة	٤١
( )	)	تدفئ الشمس الهواء و ته <mark>ب الريا</mark> ح و تعمل على شفرات الطواحين الهوائيــــ	24
(	)	تقوم الالواح الشمسية بتحويل طاقة المياة الحركية الى كهرباء	٤٣
(	)	الطاقة في بندول نيوتن تتحول الى صوت وإحتكاك كلما تحركت الكرات	ŧŧ
(	)	الفحم اصل تكوينه من بقايا الكائنات البحرية الدقيقة	20
(	)	الشمس هي مصدر الطاقة الاساسي للانسان و النباتات والحيوانات	٤٦
(	)	من مصادر الطاقة المتجددة التي تنفد باستمرار الفحم	24
(	)	الشمس هي مصدر الحياة على وجهم الارض	٤A
(	)	تساعدنا سلاسل الطاقة على تتبع تحولات الطاقة من صورة الى اخرى	19
(	)	تمتاز عربت استكشاف المريخ كيروستي بقدرتها على العمل بدون طاقت	٥٠

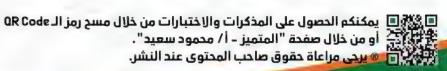






(	)	يجب ترشيد استهلاك المياء ؛لانه مورد غير متجدد	٥١
(	)	تبلغ اقرب مسافة بين كوكب الارض و كوكب المريخ حوالي ٥٤ الف كيلو متر	٥٢
(	)	يجب علينا استهلاك الوقود الحفرى بأكبر قدرممكن	24
(	,	مصادر الطاقة الغير متجددة كلما زاد استهلاكها ادي ذلك الى نفادها خلال مدة	٥٤
(	)	قصيرة	
,	,	عند تصادم دراجة مع عربة خبز تنتقل طاقة الحركة الى العربة فتقع ويتبعثر	٥٥
(	)	الخبز	
(	)	لا يمكن للسائق ان يري الطريق بوضوح بسبب وجود حزام الامان	٥٦
(	)	يؤثر الضبا <mark>ب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين</mark>	٥٧
(	)	الاجسام ذا <mark>ت الس</mark> رعة العالية أقل عرضة للضررمن الأجسام ذات السرعة الابطأ	٥٨
(	)	السخان الش <mark>مسي يحول الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية</mark>	٥٩
(	)	يوجد كو <mark>ك</mark> ب المريخ علي بعد أمتارمن كوكب الأرض	٦.
(	)	يحول مج <mark>فف</mark> الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط	71
(	)	معظم سلا <mark>سل</mark> صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر	77
(	)	يعتبر البنز <mark>ين صو</mark> رة من صور الوقود الحيوي	74
(		عندما تدفع بق <mark>دم</mark> ك دواسة الدراجة فإن الطاقة الكيميائية بجسد <mark>ك تحول</mark>	٦٤
(	)	الي طاقة حركية	
(	)	يجب الاسراف في استخدام مصادر الطاقة	70
(	)	تنتج الطاقة الصوتية من مجفف الشعر تساعده علي القيام بوظيفته	77
(	)	يتكون الفحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة	77
(	)	يمكن تشفيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد	٦٨
(	)	يجب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة	79
(	)	لا يمكننا قيادة سيارة لا تحتوي علي وقود	٧.
(	)	تحتاج توربينات الرياح الى طاقت المياه الحركيت لتوليد الكهرباء	٧١
(	)	الشمس هي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري	٧٢
		نستطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام	٧٣
(	)	توربينات الميام	
(	)	كرة هدم المبانى ثقيلة الوزن وغير قابلة للحركة	٧٤
(	)	تستخدم الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء	٧٥
(	)	تساعد سلسلة الطاقة على فهم الطاقة المستخدمة في تشغيل الاجهزة	٧٦

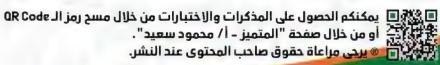






(	)	من مميزات توربينات الرياح انها تولد الكهرباء في اي وقت ، وحتى وان لم تهب	**
(	,	الريح	
(	)	يمكن استخدام الطاقة الشمسية مباشرة في صورة مصدر للطاقة الحرارية	٧٨
(	)	الشمس من مصادر الطاقة المتجددة التي لا تنفد باستخدمنا لها	49
(	)	بالاحتكاك تتحول الطاقة ا <mark>لحركية الى ضوئية</mark>	٨٠
(	)	مخرجات الطاقة من الواح الشمسية هي الطاقة الكهربية	۸١
(	)	سطح الشمس صلب مثل القمر	٨٢
(	)	تستخدم الالواح الشمسية في إنارة الشوارع	۸۳
(	)	كلما زادت سرعم كرة التنس عند اصطدامها بالمضرب تصدر صوتا اعلى	٨٤
(	)	تقوم توربي <mark>نات المياه بتوليد الكهرباء دون الحاج</mark> ة الى حركة المياة	۸٥
(	)	الطاقة الم <mark>ستهلكة في السيارات هي الطاقة الضوئية</mark>	٨٦
(	)	يحترق الو <mark>قود</mark> داخل محرك السيارة فيتمكن المحرك من تدوير العجلات	٨٧
(	,	تعمل السدود على تحويل طاقة المياة الحركية الى كهرباء عن طريق توربينا <mark>ت</mark>	٨٨
(	,	المياة	
(	)	تساعدنا ال <mark>الواح</mark> الشمسيّ على تحويل الطاقة الشمسيّ الى كهرباء	۸۹
(	)	تحتوى الشمس على غاز الهيد روجين و لا تحتوى على غاز الهليوم	9+
(	)	يجب اغلاق الانوار عنج الخروج من الغرفة لترشيد استهلاك الكهرباء	91
(	)	وزن السيارة يؤثر علي سرعتها	97
(	)	كلما كانت المركبة كبيرة الكتلة زاد استهلاكها للوقود و قلة طاقة	94
(	,	حركتها	
(	)	تستخدم الطاقة الشمسية في الصوبات الزراعية لزراعة المحاصيل التي تحتاج	98
(	,	حرارة بالشتاء	
(	)	بعد تصادم السيارة تنكمش الوسادة الهوائية بنفس سرعة انتفاخها	90
(	)	من وسائل الأمان في السيارة الوسادة الهوائية	97
(	)	يستخدم الوقود الحفرى لتوليد الكهرباء	94
(	)	يجب علي السائق أن يقود بأسرع ما يمكن لتجنب الحوادث	91
(	)	تعتمد سرعة الكرة على قوة إصدام المضرب بها	99
(	)	الطاقة لا يمكن تحولها من صورة الي صورة أخري	1
(	)	القمر نجم يتكون من غازات اغلبها الهيد روجين و الهليوم	1+1
(	)	ينتج كل من المصباح الكهربي والسخان الكهربي طاقة حرارية	1.4

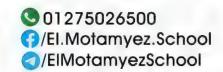


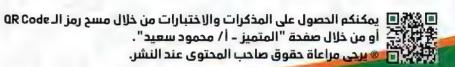






(	)	تحول عربت استكشاف المريخ كريوستى الطاقة الشمسية الى طاقة كهربية	1.4
(	,	فقط	
(	)	يوجد طاقة كيميائية مخزنة داخل الطعام الذي نتناوله	1.8
(	)	تعمل جميع الاجهزة بمصادر طاقت غير متجددة	1-0
(	,	سلسلة صور الطاقة لاحتراق شمعه طاقية كيميائية تتحول الي طاقة حرارية	1+7
(	,	وطاقة ضوئية	
(	)	عند حرق خشب الشجرة تنتج طاقة كيميائة تعمل على تسخين الماء	1.4
(	)	كلما زادت سرعة السيارة كلما قلت كمية الوقود المستخدم	۱+۸
(	)	ينتقل ضوء <mark>وحرار</mark> ة الش <mark>مس في الفضاء على هيئ</mark> ة موجات	1+9
(	)	يعتبر الوقو <mark>د الحيوي أحد المصادر غير المتجددة للطاق</mark> ة	11.
(	)	يحول النبا <mark>ت الطاق</mark> ة الضوئية الى طاقة كيميائية تختزن في صورة املاح	111
(	)	تستطيع ال <mark>سيا</mark> رات الحركة بدون وقود	117
(	)	تستخدم ا <mark>لطا</mark> قة الناتجة عن الرياح في تدوير شفرات الطواحين المائية	114
(	)	تتحول الط <mark>اق</mark> ة من صورة الى اخرى من خلال الاجهزة	118
(	)	توجد مصابيح تعمل بالطاقت الشمسيت	110
(	)	يعتبر البنزين من صور الوقود	117
(	)	يمكن اعداة شحن البطاريات القابلة للشحن عن طريق توصيل الجهاز بشاحن	117
(	,	التوربينات الهوائية الحديثة تحتوي علي عدد شفرات أقل من الطواحين الهوائية	114
(	,	القديمت .	
(	)	كل الطاقة الداخلة الي المصباح الكهربي يتم انتاجها في صورة ضوء	119
(	)	يستمد الجسم طاقت كهربيت عندما يتناول الإنسان الطعام	14.
		<u> وَالِ الثَّالِثُ : أَكُملِ العباراتِ الاتية بالإجابة الصحيحة :</u>	الس
		عندما تزداد سرعة الجسم المتحركطاقته الحركيه	
	********	من مميزات استخدام توربينات الرياح و المياه في توليد الكهرباء أنها	۲
		تستخدم عربات استكشاف المريخ للبطاريات	٣
	***********	تستخدم حرارة الشمس في زراعة محاصيل الصيف في الشتاء عن طريق	٤
	اء	تتكونمن خلايا شمسيه صغيره تحول الطاقه الشمسيه الى كهرب	٥
		تساعدناعلى تحويل الطاقة الشمسية الى كهرباء	







٧	تستطيع توربينات الرياح تحويل الطاقه
٨	يمكننا استخدام طاقة المياه الحركية في توليد الكهرباء عن طريق
٩	تسمى الطاقه الخارجه من الشمس بالطاقه الشمسيه او الطاقه
١.	صور الوقود التي تستخدم تدفئة المنازلو و
11	من وسائل الامان في اي مركبهووو من وسائل الامان في اي مركبه
	علي سطح كوكب المريخ تستخدم كيروستي البطاريات طويلة الأمد والطاقةوالتي
	تتحول الي طاقة تستخدم في اعادة شحن البطاريات .
14	نستطيع تحوي <mark>ل الطاقه الحركيه</mark> للمياه الى كهرباء عن طريق
18	عندما ترك <mark>ب الدراجة تخترن الطاقة في جسمك وتتحول الي طافة</mark>
	التي تسبب حركة الدراجة
10	عند تصاد <mark>م سي</mark> ارتين تتحول طاقة التصادم الى صوره اخرى مثل الطاقه
	في السخان <mark>الش</mark> مسي الطاقة تعتبر الطاقة الداخلة بينما الطا <mark>قة الحرارية هي</mark>
	الطاقةأو أو أو
۱۷	الطاقه المختزنه داخل الطعام والفحم والوقود والنباتات تسمى طاقه
١٨	الطاقة الناتجة من البطاريات والتي تستخدم لتشغيل السيارة اللعبة هي طاقة
19	حزام الامان يمنع الجسم من الحركه للأمام عند
۲.	الطاقة يمكن أنمن صورة لأخري
*1	يعتبر احد انواع الوقود الحفرى الذي يتكون في الأصل من بقايا كائنات
	بحريه دقيقه
**	عندما تقل كتلة الجسم المتحرك فإن طاقته الحركيةعند نفس السرعة
77	عند تصادم سياره ودراجه فإن السياره تحدث ضرراعند تصادم سياره ودراجه فإن السياره تحدث ضررا
	كتلتها الكبيره
72	يحاول المهندسين تقليل وزن السيارة التي تتحرك بالطاقة الشمسية وذلك لزيادة
40	ترشيد استهلاك الطاقه يؤدى الىاستهلاك الوقود الحفرى
77	نتيجة للتصادم بين الكرة والمضرب فإن اتجاه الكرة سوف
77	تمد الشمس الأرض بالطاقه الضوئيه والطاقه
44	عند حرق الأخشاب تتحول الطاقه الكيميائية المختانة داخل إلى طاقه







بعض الطاقات الناتجه عن تشغيل الاجهزه لا تستخدم في تأدية وظيفة الجهاز ، وتسمى طاقه	49
•••••••••••	
تولد توربينات الرياح الكهرباء باستخدام طاقت	٣.
عند وقوع حادثه تنتفخ لإنقاص سرعة تحرك السائق للأمام	*1
مصادر الطاقه المتجددهباستهلاكنا لها	**
تعتبر الرياح من مصادر الطاقه	**
تعتبرمن مصادر الطاقه التي نستطيع تحويل طاقتها الي كهرباء باستخدام	45
الالواح الشمسيه	
الطاقه <mark> يمكن تعويض</mark> ما يستهلك منها بسهوله	40
يقوم المصب <mark>اح الكهربي بتحويل الطاقه الكهربيه الى طاقه حراريه وطاقه</mark>	
عند تصادم <mark>ج</mark> سمین یحدث تبادلبینهما	**
تستخدم الطاقه الشمسيه في الصوب الزراعيه ، فتساعدنا على زراعة النباتات التي تحتاج	44
***************************************	
من موارد الط <mark>اقه ال</mark> بديله للوقود الحفرى التى يمكننا تعوي <mark>ض</mark> ما يستهلك منها	49
في وقت قصير	
يختزن النبات طا <mark>قه بداخله ، تنتقل الى الانسان عندما يتغذى عليه</mark>	٤٠
ر <u>كوب الدراجات بدلا من السياره من و</u> سائل استهلاك الوقود الحفرى	٤١
عند ارتطام كره فلاذيه بجدران مبنى ، تنتقل من الكره الى المبنى	24
يستهلك الراديو الطاقهالمختزنه بالبطاريات وينتج طاقه صوتيه	24
الطاقه لا تنفى ولا تستحدث من عدم ، ولكن تتحول من صوره لأخرى ، وهذا ما يعرف ب	٤٤
•••••••	
تستخدم في تحويل الطاقه الشمسيه الى كهرباء	٤٥
يتسبب حرق الوقود الحضري في البيئه ، لذلك يجب التقليل من استخدامه	٤٦
بناء يسهل استخدام طاقة المياه الحركيه في توليد الكهرباء	٤٧
الاسلاك النحاسية الموجود أعلي مترو الانفاق تمده بالطاقة التي تقوم بتشغيله .	٤٨
اثناء تصادم السيارة ، الوسادة الهوائية	٤٩
تستخدم الطاقه التي تنتقل عبر الاسلاك في تشغيل الاجهزه	٥٠







٥١ سرعة السياراتأقل من سرعة السيارات العادية
٥٢ تعتبر الطاقه الصوتيه والضوئيه من الطاقه في التلفاز
٥٣ لتشغيل الخلاط الكهربي نستخدم الطاقة
٥٤ تساعد التكنولوجيا على توليدمن الماء والرياح والشمس
٥٥   في سلسلة صور الطاقة ، تتسرب بعض الطاقة المفقودة في صورة طاقة
٥٦ الطاقه الناتجه عند ممارسة الانشطه الرياضيه
٥٧   في المصباح ال <mark>كهربي تتح</mark> ول الطاقةوالي طاقة ضوئية <mark>وطاق</mark>
۵۸ تتكون الالوا <mark>ح الشمسيه منهناست</mark> من
٥٩   الهاتف المح <mark>مول يحول الطاق</mark> ة الكيميائية المخزنة في بطاريته الي طاقة
***************************************
٦٠   تقوم الالعا <mark>ب ا</mark> لتى تعمل بالبطاريات بتحويل الطاقه الى طاقه كو
<ul> <li>١٦ الطاقة الناتجة من الغسالة الكهربائية هي الطاقة والطاقة .</li> </ul>
٦٢ اذا ضربت الكره بالمضرب يحدث تصادم بين و وتنتة
٦٣ الفحم والـ يمكن استخدامهم في محطات القوي الكهربيــــ لتوا
٦٤ تتحول الطاقه ال <mark>شمسيه</mark> الى طاقه تتحول الطاقه ال <mark>شمسيه</mark> الى طاقه
٦٥ <mark>من أمثلة</mark> الوقود ال <mark>حيوي</mark> ٠٠٠ ، بينمامن أمثلة الوقو
٦٦   اكثر انواع الوقود استخداما في محطات توليد الكهرباء هو
٧٧ يعتبر الوقود في السيارات من مصادر الطاقت
٨٦ تتحول الطاقه في الغلايا الكهربيه الى طاقه حراريه
٦٩ بناءيسهل استخدام طاقة المياه الحركية في تو <mark>ليد الم</mark>
٧٠ يتكون الضحم من بقاياالنباتات المتحلله بينما يتكون النفط من بقايا .
٧١ الطاقة الاشعاعية هي طاقة صادرة من
٧٢ تعتبر الطاقههي الطاقه المختزنه في الغذاء
٧٣ اثناء سقوط المياه من اعلى الى اسفل تتحول طاقتالى طاقت -
٧٤ استخدم الانسان قديما و و الحبوب
٧٥ التلوث بظه بشكل كيد في المدنمثل القاهرة





# <u>السؤال الرابع : أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات</u>

## التالية :

(	)	المصدر الرئيسي للطاقم لأغلب صور الطاقم علي سطح الارض	1
(	)	أحد معدات السلامت وتستخدم لتوفير حمايت للسائق عندما تنتفج فجأة اثناء	۲
		التصادم .	
(	)	الطاقة لا تفني ولا تستحدث من العدم ولكن تتغير صور الطاقة فقط	٣
(	)	جهاز تتحول في <mark>ه الطاقه الكهربيه الى طاقه حراريه</mark>	٤
(	)	الطاقة الناتجة من العزف علي الجيتار .	٥
(	)	الطاقه المختزنه في البطاريات.	٦
(	)	صورة الطاق <mark>م المخزنم في بطاريم السيارة اللعبم التي يتم التحكم فيها عن</mark>	٧
		· exe	
(	)	اشهر روبو <mark>ت على كوكب المريخ</mark>	٨
(	)	سائل يختزن طاقة كيميائية يستخلص من الوقود ويستخدم لتحريك السيارة	٩
(	)	اللوحات التي <mark>تست</mark> خدم الطاقه الشمسيه ، وتستخدم في تشغيل الروبوتات	١.
(	)	اجهزة يتم تحريكها بواسطة توجيه بخار الماء بداخل الانابيب	11
(	)	جهازيتحول فيه الطاقه الكيميائيه الى طاقه كهربيه لتشغيل سيارة	١٢
		التحكم عن بعد .	
(	)	مصادر طبيعية للطاقة وتستغرق وقت طويل جداً حتي تتكون	14
(	)	مصادر الطاقة التي تنتمي غيها الرياح والشمس و الماء	١٤
(	)	وقود ينتج من تحلل الكائنات البحرية التي يطلق عليها طحالب الدياتوم	10
(	)	حالة المادة التي تتكون منها الشمس	17
(	)	يعود تكوينه الى بقايا النباتات المتحللة	۱۷
(	)	مخرجات نظام الالواح الشمسيت	١٨
(	)	قطع الاشجار بوتيرة سريعت	19
(	)	تتأثر بالطاقة الحركية للرياح لتوليد الطاقة الكهربية	۲.
(	)	الوقود السائل الذي يمكن الحصول عليه من بعض النباتات مثل العشب	*1
(	)	الطاقة التي تتحول الى طاقة حركة عندما يجرى الماء و المنحدرات	**
(	)	المادة التي تعطى طاقت حراريت عند حرقها	74







72	أصل الطاقة على سطح الأرض	)	(
70	يستخلص غاز محطات الوقود منه وهو يستخرج من باطن الارض	)	(
77	يستخدم في تدفئت المنازل و تزويد السيارات بالغاز	)	(
**	الطاقة الناتجة من التوربينات و المولدات الموجودة في السد .	)	(
44	من انواع الوقود الهامم ويصنع من الخشب	)	(
79	تقوم بتحويل الطاقت الحركيت للرياح على طاقت كهربيت	)	(
٣+	وقود يتجدد باستمرارمع نمو النباتات	)	(
*1	مدخلات نظام الالواح الشمسية	)	(
44	الوقود الذي ينتج من تحلل بقايا النباتات و الحيوانات التي عاشت على سطح		
	الأرض منذ ملاين السنين وبمرور الزمن تراكمت هذة البقايا تحت طبقات	)	(
	القشرة الارضية.		
**	منطقة الغازعلى حافة الشمس وينبعث منها الضوء	)	(
45	يعود تكوي <mark>نه</mark> الى بقايا حيوانات بحرية دقيقة	)	(
40	مصدر الضوء <mark>و الحرارة على سطح الارض</mark>	)	(
47	كائنات منتاهية الصغر لا يزيد حجمها عن رأس الدبوس	)	(
**	الطاقة لا تنفذ بصورة اسرع من استهلاكنا لها	)	(
44	م <mark>صادر طب</mark> يعية للطاقة التي يمكن استبدالها بعد وقت قصير من استخ <mark>دامها</mark>	)	(
49	سلسلة الطاقه التي يتحول فيها ضوء الشمس الى طاقه كيميائيه ثم كهربيه	)	(
	ثم حركيه		
٤٠	عملية يحدث خلالها اصطدام بين جسمين أوأكثر ويصاحبها نقل للطاقة	)	(
٤١	البطاريات المستخدمة لتشغيل الروبوتات	)	(
24	أحد معدات السلامة وتستخدم لمنع اندفاع ركاب السيارة للأمام اذا توقفت	)	(
	فجأة		
**	جهازيتم تشغيله عن بعد ويقوم بتأديت مجموعه متنوعه من الوظائف	)	(
ŧŧ	الطاقة المهدرة من جهاز الكمبيوتر	)	(
20	استخدام قوة تحريك المياه لتدوير توربين كبير لتوليد الكهرباء	)	(
٤٦	امطار تكون مياها متحدة مع بعض الغازات الموجودة في الهواء مثل ثاني	)	(
	اكسيد الكربون مكونة احماضاً		
٤٧	جهاز تتحول فيه الطاقه الكهربيه الى طاقه ضوئيه وحراريه	)	(



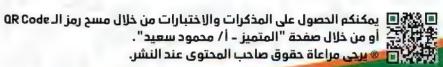




(	)	نوع الطاقة الناتجة من السخان الكهربي واحتراق الفحم	٤٨
(	)	كرة ثقيلة من الحديد تتدلي من سلك كبير وتستخدم لهدم أجزاء من	29
		المنازل	
(	)	عدم قدرة الارض علي التخلص من الحرارة الزائدة بسبب زيادة نسبت غازثاني	٥٠
		أكسيد الكربون	

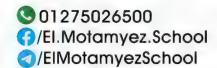
<u>) بما يناسبه في العمود ( ب )</u>	i) :	<u>ىۋال الخامس : وصل من العمو</u>	<u>الد</u>
	(1	)	
العمود ( ب )		العمود ( أ )	
بد ون شمس	1	تستخدم في طحن الحبوب لصنع الدقيق	١
الطواحين الهوائيت	ب	مصدرالطاقة في المصباح اليدوي	۲
في وجود ضوء الشمس	ح	تختفي ا <mark>لح</mark> ياة على كوكب الارض	٣
الغازات	د	ينمو النبات	٤
تيناطارين	٥	<mark>تتك</mark> ون الشمس من	٥
	<b>(</b> r	)	**
العمود (ب)		العمود (أ)	
طهى الطعام	Î	يطلق على اشعم الشمس اسم	١
ال <mark>صوب الزرا</mark> عية	ب	<mark>يطلق على</mark> الطاقة الصادر <mark>ة من الشمس اسم</mark>	۲
الطاقة الأشعاعية	ح	تنمو النباتات في المناخ الدافئ داخل	٣
الطاقة الشمسية	د	تجمع المرايا المحنية اشعة الشمس لـ	٤
تسخين المياه	۵	تمتص الانابيب السوداء اشعم الشمس لـ	٥
	(P		
العمود (ب)		العمود ( أ )	
توثر علي طاقة حركة الجسم المتحرك ولا	1	كتلت الجسم	١
تؤثر علي طاقة وضعه			
تؤثر علي كلا من طاقتي الحركة والوضع	ب	ارتفاع الجسم عن سطح الأرض	*
للجسم			
عندما يوجد الجسم علي سطح الارض	3	سرعة الجسم المتحرك	٣
عندما تزيد تزداد طاقة الوضع المخزنة	د	طاقت الوضع تساوي صفر	\$







	(E)		
العمود ( ب )		العمود (أ)	
الكهرباء	1	تتكون الالواح الشمسيـــــ من	١
المضوء	ب	مخرجات نظام الألواح الشمسية هي	۲
يذبل و يموت	ج	تستخدم الطاقة الناتجة عن الرياح في	٣
		التدوير	
عديد من الخلايا الشمسية الصغيرة	د	منطقة الغازعلى حافة الشمس ينبعث منها	٤
شفرات الطواحين الهوائية	٥	عند رى النبات بانتظام مع عدم تعرضه للضوء	٥
	(0)		
العمود ( ب )		العمود ( أ )	
تعمل بالكهرباء	Î	الشمس	١
طاقتها الضوئية تتحول الي <mark>طاقة</mark> كيميائية	ب	البنزين	۲
في النبات			
سائل يستخدم كوقو <mark>د للس</mark> يارات	3	المروحة	٣
	(r)		1
العمود ( ب )	(1)	العمود ( أ )	
العمود ( ب ) تحول طاقة الرياح الي كهرباء	( T )		
	(٦) أ ب	العمود (أ)	1
تحول طاقة الرياح الي كهرباء	Î	ا <b>لعمود ( أ )</b> الألواح الشمسيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	7 7
تحول طاقة الرياح الي كهرباء لا تنفذ من استهلاكنا لها	i •	العمود (أ) الالواح الشمسيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
تحول طاقة الرياح الي كهرباء لا تنفذ من استهلاكنا لها تكنولوجيا تحول الطاقة الشمسية الي	i •	العمود (أ) الالواح الشمسيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
تحول طاقة الرياح الي كهرباء لا تنفذ من استهلاكنا لها تكنولوجيا تحول الطاقة الشمسية الي كهرباء	ا ب ج	العمود (أ) الالواح الشمسين توربينات الرياح المرايا المنحنين	٣
تحول طاقة الرياح الي كهرباء لا تنفذ من استهلاكنا لها تكفذ من استهلاكنا لها تكنولوجيا تحول الطاقة الشمسية الي كهرباء كهرباء توجه وتركز أشعة الشمس لتسخين وطهي	ا ب ج	العمود (أ) الالواح الشمسية توربينات الرياح المرايا المنحنية الطاقة المتجددة	٣
تحول طاقة الرياح الي كهرباء لا تنفذ من استهلاكنا لها تكفذ من استهلاكنا لها تكنولوجيا تحول الطاقة الشمسية الي كهرباء كهرباء توجه وتركز أشعة الشمس لتسخين وطهي	ا ب ج	العمود (أ) الالواح الشمسية توربينات الرياح المرايا المنحنية الطاقة المتجددة	٣
تحول طاقة الرياح الي كهرباء لا تنفذ من استهلاكنا لها تكنولوجيا تحول الطاقة الشمسية الي كهرباء توجه وتركز أشعة الشمس لتسخين وطهي الطعام	ا ب ج	العمود (أ) الالواح الشمسية توربينات الرياح المرايا المنحنية الطاقة المتجددة	٣
تحول طاقة الرياح الي كهرباء لا تنفذ من استهلاكنا لها تكنولوجيا تحول الطاقة الشمسية الي كهرباء توجه وتركز أشعة الشمس لتسخين وطهي الطعام الطعام العمود (ب) يحتاج حرارة شديدة وضغط ليتكون من بقايا	ا ب ج	العمود (أ) الالواح الشمسية توربينات الرياح المرايا المنحنية الطاقة المتجددة	٣
تحول طاقة الرياح الي كهرباء لا تنفذ من استهلاكنا لها تكنولوجيا تحول الطاقة الشمسية الي كهرباء توجه وتركز أشعة الشمس لتسخين وطهي الطعام الطعام العمود (ب)	ا ب ج	العمود (أ) الالواح الشمسية توربينات الرياح المرايا المنحنية الطاقة المتجددة	٣



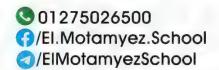




	(A)		
العمود ( پ )		العمود (أ)	
تزيد طاقة وضع الجاذبية للماء	Î	التصادم	1
استخدمت قديما لطحن الحبوب	ب	الوقود	*
يعنى ارتطام الاجسام ببعضها	ح	السد ود	٣
عند إحتراقه يعطى طاقة حرارية	د	طواحين الهوا <mark>ء</mark>	٤
	(9)		
العمود ( ب )		العمود (أ)	
وقود يرجع أصله الى بق <mark>ايا ح</mark> يوانات بحرية	Í	عند حرق ا <mark>لوقود يحدث ضباب يسبب</mark>	١
دقیقت			
وقود يرجع أصله الى بق <mark>ايا النب</mark> اتات	ب	يصنع م <mark>ض</mark> رب لعبة الكريكت من	*
صعوبة التنفس	3	النفط والغاز الطبيعي	*
الخشب	د	الفحم	٤
الثحاس	٥		
	(1.	)	
العمود ( ب )		العمود ( أ )	
الصوبة الزراعية	Í	تصنع كرة الهدم من	١
بالاحتكاك	ب	يمكن تشغيل الهاتف المحمول بإستخدام	*
ضوء الشمس	3	تتحول الطاقة الحركية في الدراجة الي	٣
		طاقت حرارية	
الفولاذ	د	تنمو النباتات في الم <mark>ناخ الدافئ داخ</mark> ل	٤

## ١ - خطوات تكوين الوقود الحفري

تتحول بقايا الكائنات الحيت لتصبح	الحرارة والضغط العالي يؤثران في
فحمأ	الرواسب
تدفن البقايا تحت الرواسب	تموت الكائنات الحيم التي عاشت منذ قديم الأزل





<u> السؤال السادس : رتب الجمل الأتية حسب المطلوب :</u>



## ٢ - خطوات توليد الكهرباء في محطات الطاقة من الوقود الحفري

احتراق الوقود لانتاج حرارة	تسخين المياه لتكوين البخار	
انتقال الطاقة الكهربية عبر	تشغيل المولدات التي تحول الطاقة	
الاسلاك لتصل الي المنازل	الحركية الي طاقة كهربية	
	تحريك التوربينات فتولد الطاقة الحركية	

## ٣ - سلاسل الطاقة لتوليد الطاقة الكهربية من الرياح

الطاقة الاشعاعية للشمس	لطاقت الكهربيت	
الطاقة الحركية للرياح	حركم توربين الرياح	

### ٤ - سلاسل الطاقة لتوليد الطاقة من المياه

الطاقة الكهربية	حركة توربينات المياه
طاقت وضع الجاذبيت	طاقم حركم المياه

## ٥ - سلاسل الطاقم لاستخدام مجفف الشعر من محطم توليد كهرباء بالفحم:

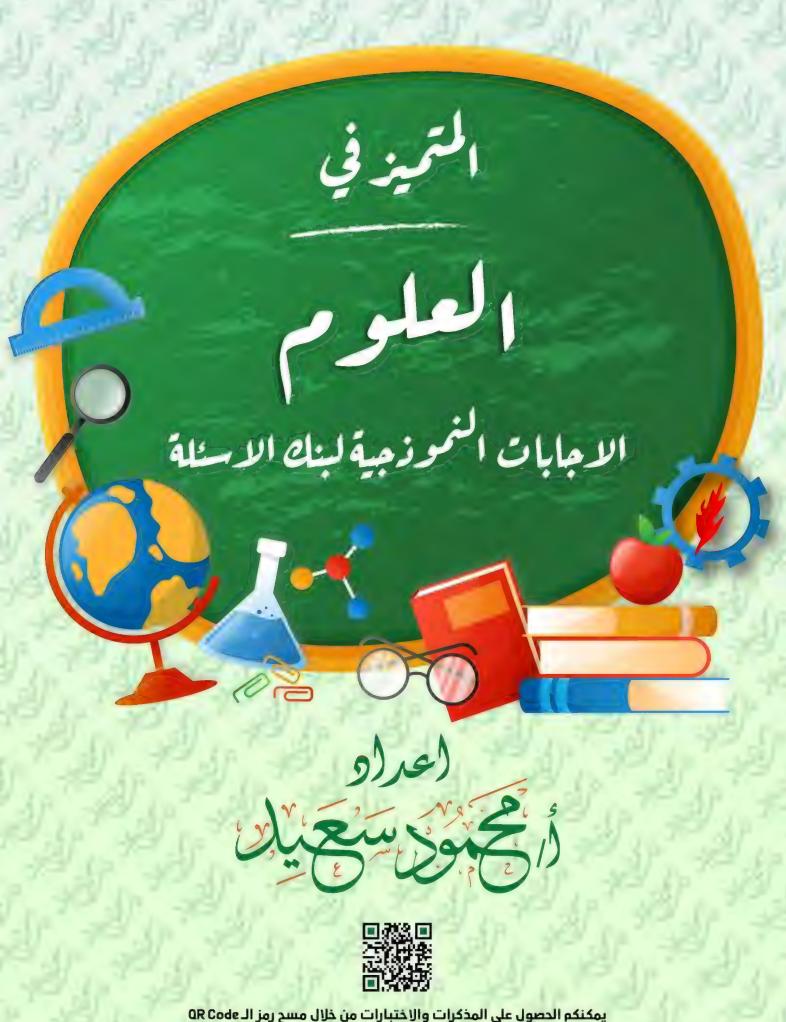
يستخدم الفحم في محطة توليد	يتم حرق الفحم في <mark>محطات</mark> توليد			
الكهرباء <mark>علي شكل</mark> طاقت	الكهرباء فتنتج طاقح حراريح تتحول			
<u>ڪيميائي</u> ټ	في المحطات الي طاقة كهربية			
يتكون الفحم بعد ملايين السنين من	تحصل الاشجارعلي الطاقة الشمسية			
بقايا الاشجار	الصادرة من الشمس			
تصل الطاقة الكهربية الي مجفف الشعر عن طريق سلك كهربي مصنوع من النحاس				

### تم بحمد الله

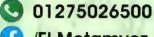
بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم







يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـQR Code أو من خلال صفحة "المتميز – أ/ محمود سعيد". ® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.







# اجابات بنك أسئلة المتميز الشامل لاختبار نهاية العام

## لمادة " العلـ

## السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة :

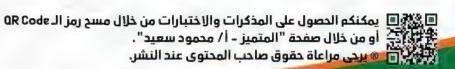
ئى	لا يختلط النفط بالماء لأن لهما تركيب كيميا	1
ب - متماثل	أ- مختلف	
ليتمكن الشخص من النزو <mark>ل من</mark> السيارة	بعد حدوث التصادم الوسادة الهوائية	۲
ب - تنتفخ	أ- تنكمش	
الرياح	يفضل وضع <mark>توربينات</mark> الهواء في الاماكن	٣
ب - شدیدة	أ- ضعيفت	
عاقترطاقت	الطاقات التالية تنتج من مجفف الشعر ماعدا الم	٤
ب - الحرارية	أ- الكهربية	
كونا طبقه في الغلاف الجوي	يتجمع غاز <mark>ثاني اكسي</mark> د الكربون في الهواء مض	٥
ب - تحبس الحرارة في الأرض	أ- تغير الطبيعة الكيميائية للتربة	
•••••	تستخدم الطاقة الشمسية لرى النبات بإستخدام	٦
ب - الألواح الشمسية	أ- الصوب الزراعية	
	يستخدم لصنع الايثانول والضحم النباتي	٧
بالطحالب	أ- الخشب	
	توجد الشمس في سلاسل الطاقة	٨
ب- وسط	ا- بدایت	
يطح الأرض	يعتبر المصدر الرئيس للطاقة علي س	٩
ب - الشمس	أ- القمر	
	كرة هدم المباني الفولاذية	1.
ب - ب فقيلة جدا	أ- خفيفت جدا	
	الوسائد الهوائية تساعد في	11
	خفض سرعم حركم الشخص الي	
ب - خفض سرعم حركم الشخص للخلف	أ- الامام	





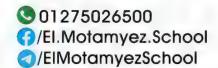
********		نتعرف على مستوى الوقود داخل محرك السيارة مز	١٢
الوسادة الهوائية	ب -	أ- مؤشر البنزين	
الي طاقتي	•••••	عند تشغيل المصباح الكهربي تتحول الطاقة	14
الحرارية - الكهربية	ب -	أ- الكهربية - الضوئية	
	••••	مصدر الطاقة في مدفئة الفحم هو مصدر طاقة	18
غير متجدد	ب -	أ- متجدد	
•••••	له في	الفحم أحد انواع الوقود ولكن لا يمكن استخداه	10
تشغيل التلظزيون	ب -	أ- التدفئة	
بتاجدا	رة عالي	يتفاعل غاز <mark>ا الهيد</mark> روجين و الهليوم في درجات حرار	17
داخل الشمس	ب -	أ- في باطن الارض	
	اريت	حتي نستم <mark>ر في اللعب بالسيارة يجب البط</mark>	17
تسخين	ب -	<u>أ-</u> <u>استبدال</u>	
		الوسادة اله <mark>وائية قابلة لــ</mark>	۱۸
الانتفاخ و الانكماش	ب -	أ- الانعكاس	
	, عمله	طاقة الناتجة لا تساعد الخلاط علي اداء	19
الحركية	ب -	أ- <mark>الصوتيت</mark>	
		طاقة لن تنفد بصورة اسرع من استهلاكنا لها	۲.
الطاقة غير المتجددة	ب -	أ- الطاقة المتجددة	
		يدخل العشب و رقائق الخشب في صناعة وقود	71
سائل	ب -	أ- صلب	
•••••	•••••	كلا من مجفف الشعر وغلاية الماء ينتجان طاقة.	77
ضوئيت	ب -	أ- حرارية	
		بعد التصادم تنكمش الوسادة الهوائية	77
بسرعة اقل من سرعة ا	ب -	أ- بنفس سرعة الانتفاخ	
تتحول الي طاقة صوتية	i	عندما تستخدم الجرس اليدوي ، فإن الطاقة	45
الحركية	ب -	أ- الكهربية	
		من مصادر الطاقة غير المتجددة	40
الطاقح الشمسيح	- ب	أ- الفاز الطبيعي	
ف	تكشا	عربة التحكم عن بعد " كيروستي " صممت لاسن	77







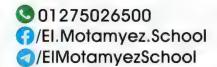
- القمر	أ- كوكب المريخ
	۲۷ ترجع اهمية الوقود الحفرى الى
توليد الكهرباء	أ- تلوث الهواء ب-
	٢٨ الطاقة الحركية لا تتأثر بـ
- اللوق	أ- الكتلة
ب <mark>؆علی</mark> مزودة بخلایا شمسیـ¬ صغیرة	<ul> <li>٢٩ تحتوى الالات الحاسبة التي تعمل على الطاقة الشمسية</li> </ul>
- <u>بطاریات</u>	أ- توربينات ب-
الحجم	<ul> <li>٣٠ الشاحنة كبيرة الحجم تحتاج محرك</li> </ul>
- صغير	أ- <u>ڪبير</u> ب
	٣١ عند التصادم تسبب الاجسامالضرار اقل ٣١
البطيئة البطيئة	أ- <mark>السريع</mark> يّ ب-
**********	<ul> <li>٣٢ عندما تتوقف السيارة فجأة فان الركاب يتحركون</li> </ul>
- للخلف	أ- <u>للأمام</u> ب-
	٣٣ مركبة كيروسيتي استخدمت لإكتشاف
- الزهرة	أ- المريخ
تخدام طاقت	<ul> <li>٣٤ تستخدم توربينات الماء و الرياح لتوليد الكهرباء باست</li> </ul>
- الحركية	أ- الوضع ب-
	٣٥ من مصادر الطاقة غير المتجددة
- ریاح	ا- <u>نفط</u> -أ
	٣٦ يطلق على الطاقة الشمسية
- الحركة	أ- الاشعاع
ئل سرعته	<ul> <li>٣٧ كلما زادت كتلة الجسم المتدحرج على السطح المائل</li> </ul>
<u>زادت</u> -	أ- قلت ب
	<ul> <li>٣٨ تعتبر الشمس و الرياح و المياه من مصادر الطاقة :</li> </ul>
- ڪهرباء	أ- <u>المتجددة</u> ب
	٣٩ نوع الطاقة الموجودة في البطاريات طاقة
حيميائيم -	أ- حرارية
عى الشلالات و السدود	٤٠ تساعد طاقت على حركة المياة من اعلى الى اسفل
- الكهرباء	أ- وضع الجاذبية ب-







		تتكون النجوم من	٤١
الغازات	ب -	أ- الموجات	
		يتكون نتيجة لتحلل طحالب الدياتون	24
النفط	ب -	أ- الفحم	
		الرياح من مصادر	24
الطاقت	ب -	أ- السرعة	
		عندما تتوقف السيارة فجاة يندفع الجسم	٤٤
للأمام	ب -	أ- للخلف	
باء	ڪهر	تساعد الالواح الشمسية على تحويل طاقة الى	٤٥
الشمس	ب -	اً- بياح	
		الطاقة الناتجة من المروحة طاقة	27
حركيت	ب -	أ- <mark>كيميائي</mark> ټ	
		الجسم الأكبر في الكتلة يحدث ضررا	٤٧
أكثر		أ- <mark>أقل</mark>	
		من اسباب تحرك السيارة على الطريق هو امدادها ا	٤٨
الوقود	ب -	أ- الماء	
		النفط من انواع الوقود	29
غيرالمتجا	ب -	أ- المتجدد	
		33,000	٥٠
تسبب نقاء	ب -	أ- تؤثر في المناخ	
		يعتبر الضحم النباتي من الوقود	01
غيرالمتجا		أ- <u>الحيوى</u>	
		عندما تتضاعف كتلب الجسم فإن تتضاعف	OT
طاقت الوض		أ- <u>طاقة الحركة</u>	
4		تنتفخ الوسادة الهوائية حدوث التصادم	٥٣
بعد	ب -	<u>-ie</u> -i	٥٤
* 54 - 44		الرياح تحرك الطاحونة	02
الهوائيت	ب۔	أ- المائية	۸۸
		عند حدوث التصادم يحدث إنتقال فقط لـ	00



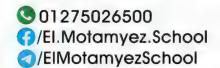


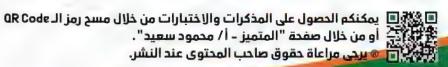
# 28

الطاقت	ب -	أ- الكتلة	
		كلما زادت كتلت الجسم قوة التصادم	٥٦
<u>زادت</u>	ب -	أ- قلت	
		عند تدلیک یدیک معا تنتج طاقت	٥٧
ضوئيټ	ب -	أ- حرارية	
		يحترق الوقود داخل للتحرك السيارة	٥٨
عجلت القيادة	ب -	أ- المحرك	
		عند تصادم كرة التنس بالمضرب تنتج طاقتي	09
كيميائية	ب -	i- <u>صوتیت</u>	
		السيارات ال <mark>تي تعمل بالطاقة الشمسية الوزن</mark>	٦.
خفيفت	ب -	أ- <mark>ثق</mark> يلت	
		الطاقة لا ولا تستحدث من عدم	71
تتغير	ب -	أ- <mark>تفنى</mark>	
		تستخدم ال <mark>توربين</mark> ات الهوائية طاقة	77
الرياح	ب -	أ- ا <mark>لحرارة</mark>	
		تستخدم طاقم الرياح في توليد الكهرباء عن طرا	77
طواحين المياه	ب -	أ- توربينات الرياح	
		طا <mark>قتى الريا</mark> ح و الماءالتكلفت	٦٤
عاليت	ب -	أ- منخفضت	
الشتاء	بف فی	تستخدم حرارة الشمس لزراعة محاصيل الصي	70
المريا المنحنية	ب -	أ- الصوب الزراعيي	
		تعتمد الطواحين الهوائية على الطاقة للرياح	77
ڪهربيټ	ب -	أ- حركيت	
	: 1	تستخدم الالواح الشمسية في كل مما يلي ، ماعد	77
تدوير تروبينات	ب -	أ- إنارة الشواؤع	
	لارض	تتسبب الطاقة في حركة الهواء على سطح ال	٦٨
الشمسيت	- <b>ب</b>	أ- الكيميائية	
		تعتبر من العناصر المهمة لهبوب الرياح	79



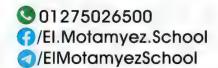
٧.	سطح الشمس	
	أ- صلب مثل القمر	- يتكون من غازات
٧١	عندما تتصادم الأشياء ، فانتنتقل بي	
	أ- المسافة	- الطاقق
**	يعود اصل تكوين الى بقايا حيوانات بحريت د	نت
	أ- الفحم	- النفط والغاز الطبيعي
٧٣	عندما ينفد وقو <mark>د السيارة بالكامل اثناء حرك</mark> تها	ان <mark>تصبح صف</mark> راً
	أ- كتلتها	- سرعتها
٧٤	داخل بطارية السيارة اللعبة تتحول الطاقة	الي طاقة كهربية
	أ- <mark>الكيميائي</mark> ق	- الصوتية
۷٥	الشمس نج <mark>م يتكون من غازات</mark>	
	<b>لی</b> س من من ضمنها الهید روجین	
	أ- <mark>وال</mark> هليوم	- اغلبها الهيد روجين و الهليم
77	الاسلاك الكهربية تصنع من	
	أ- <mark>خشب</mark>	<i>-</i> نحاس
<b>YY</b>	من مدخلات طاقت الهاتف المحمول	
	أ- الكهرباء	- الصوت
٧٨	عندما نضيء المصباح الكهربي ، فان الطاقة الذ	ب <mark>یټ تمرعبر</mark>
	أ- البلاستيك	- الاسلاك
49	تستخدم مرايا منحنية تعمل على توجيه اشعة الش	ي للأستفادة بها في
	أ- الزراعة	- طهى الطعام
۸.	عندما تحترق قطعم من الفحم فان الطاقم الناتج	ي طاقتر
	أ- وضع	- حرارية
٨١	عندما يقل معدل حرق الوقود الحفرى يقل غاز	الملوثات الأخرى في الهواء
	أ- ثاني اكسيد الكربون	- الهيد روجين
٨٢	السيارة تحتاجلكي تسير	
	أ- <u>وقود</u>	- ماءِ
۸۳	عند غياب الشمس عن كوكب الأرض	
	أ- تختفي الحياة	-    لن يحدث شيء



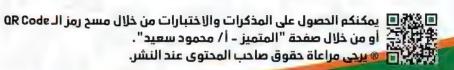




	•••••	يتم استخراجه من تحت سطح الارض	٨٤
النبات	ب -	أ- الفحم	
		يتشابه النفط والماء في	۸٥
التركيب	ب -	أ- توليد الطاقيّ	
كتشاف البنزين	و قبل اک	القدماء استخدمواكوقود وذلك	7
الخشب	- ب	أ- الرياح	
		تستخدم الطاقة الحركية للتروبينات في	۸٧
تسخين المياة	- ب	أ- <u>تشغيل المولد</u>	
طاقة ي <u>مفد</u> في صورة	زء من الد	عندما تتحول الطاقة من صورة الي اخري فإن جا	٨٨
حركيټ	- ب	أ- <mark>حراريت</mark>	
		تبدا سلاس <mark>ل الطاقة ب</mark>	49
الشمس	- ب	أ- النباتات	
		تصنع الوسائد الهوائية من مادة	9.
النايلون	ب -	أ- <mark>الك</mark> رتون	
	بإستخداه	يمكن انارة <mark>مصابيح الشوارع في طرق المدين</mark> ،	91
مصابيح الكيروسين	- ب	أ- الواح الطاقة الشمسية	
		يعتقد العلماء ان النفط تكون من تحلل	94
نبات	ب -	أ- الكائنات البحريه	
	اقتى	عند إحتكاك إطار الدراجة بالطريق تتولد ط	94
حراريت	ب -	أ- ڪهربيټ	
••••	سيمات	الضباب الدخاني المنبعث من السيارات ملئ بالجه	9 \$
الصغيره جدا	- ب	أ- الكبيره	
		مصدر الطاقة في المصباح اليدوي هو	90
تيالينا	- ب	أ- الفحم	
يكانيكية	طاقت الم	من مصادر الطاقة البديلة التي تأتي من صور الد	97
الشمس	- ب	أ- الرياح	
غل	كت الط	عند اصطدام طفل يجرى بلافتت فإن طاقت حره	97
تقل	- <b>ب</b>	أ- تظل ثابتۃ	
		مصدر الایثانول هو	91

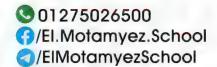


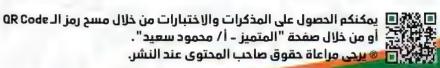
الذرة





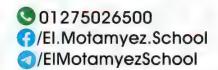
	الفحم	ب -	أ- <u>الدُرة</u>	
	•••••	نباس الحراري هو	الحل الوحيد لوقف الامطار الحمضية والاحا	99
	تهلاك الطاقح	ب - ترشید اس	أ- استخدام الوقود الحضري	
			يستخرج الكيروسين من	1 * *
		ب - النفط	أ- الذرة	
<u>خطأ )</u>	حة أو علامة (	<u>ر العبارات الصحي</u>	<u>ؤال الثاني : ضع علامة ( صح ) أماه</u>	الس
			<u>. ر العبارات الخاطئة :-</u>	_
٤				
خطأ			يعمل حزام الامان على زيادة الضرر الواقع عا	1
خطأ	اللافتة		عند اصط <mark>دام سي</mark> ارة بلافتة تنتقل كل طاق	۲
خطأ			لا تتأثر ال <mark>حيا</mark> ة على كوكب الارض بغياب ال	٣
خطأ			تستخدم المبيدات الحشرية لترشيد استهلاه	٤
خطأ			عند تصادم جسمين يحتفظ كلا منهما بطا	٥
خطأ		هيئت غازات	ينتقل ضوء وحرارة الشمس في الفضاء على ه	٦
خطأ			يعود اصل ت <mark>كوي</mark> ن الايثانول الى بقايا حيوانا	٧
صح		كتلتت وسرعته	يعتمد مقدار طاقت الجسم المتحرك على ك	٨
خطأ			الجزء الداخلي للصوبة الزراعية بارد	٩
خطأ	۔ ات	ا من <mark>حنيټ متصل</mark> ټ بمولا	تحتوى العديد من السدود الكبيرة على مريا	1+
خطأ			يتم التحكم في جميع الالعاب عن بعد	11
خطأ		يميائيت للتربت	تحافظ الأمطار الحمضية على الطبيعة الك	17
صح		ات	يتجدد الوقود الحيوى بإستمرارمع نمو النباة	14
خطأ	وانى	ممّ الشمس لت <mark>سخي</mark> ن الا	تستخدم مرايا منحني <mark>ۃ تعمل ع</mark> لي توجيه اشه	18
			البلاستيكيت.	
صح	ا اشخاص	عب المريخ لم يكن به	جميع البعثات التي ارسلها الانسان الى كوك	10
صح		السنين	يستغرق تكون الفحم و النفط والغاز ملايين	17
صح		، الاساس الى الشمس	تثبت سلاسل الطاقة ان اصل الطاقة يعود في	14
صح	انسان	على الجهاز التنفسي للا	يؤثر الضباب الداخلي المنبعث من السيارات	14
خطأ		نتزنت في المياه	كلما زاد ارتفاع السد قلت طاقت الوضع المخ	19
خطأ		<i>ڪبي</i> رة	يوجد الوقود الحفرى على الأرض بكميات م	۲.
خطأ		تحافظ علي الوقود	إضاءة المصابيح عند التواجد خارج المنزل ن	*1

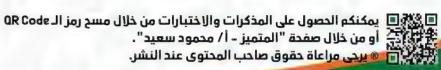






خطأ	يمكن ترشيد استهلاك الوقود الحفرى عن طريق قيادة السيارات	**
خطأ	الوقود الحيوي مضرجداً للبيئة	74
صح	يمكن استخدام الوقود في المنزل في الطهي والتدفئة	72
خطأ	تعمل عربت الاطفال بالطاقت الشمسيت	40
خطأ	عند توقف السيارة المتحركة فجاة فان جسم السائق لا يتأثر	77
صح	الطاقة المتجددة هي التي لا تنفد مع استهلاكنا لها	**
خطأ	تمنع الصوب الزراعي <mark>م دخول الضوء و الطاقم الاشعاعيم الواردين من الشمس</mark>	44
صح	تصدرالشمس ما يسمى بالطاقة الاشعاعية	49
صح	عند التصادم يمتص هيكل السيارة جزء من طاقة حركة السيارة الاخرى	٣.
صح	ينتج عن ت <mark>فاعلات الغازات في الشمس ضوء وحرارة</mark>	71
صح	عند رى الن <mark>بات بإنتظام مع عدم تعرضه للضوء يذبل و يموت</mark>	**
صح	تتكون ال <mark>الوا</mark> ح الشميسة من خلايا شمسية صغيرة	**
خطأ	يمكن تح <mark>ري</mark> ك اذرع الطائرات عن بعد بدون طاقة	37
<b>77</b> . <b>-</b>	اثناء سقو <mark>ط ال</mark> مياه من اعلى الى اسفل تتحول طاقة وضع الجاذبية الى طاقة	40
صح	حركيت	
خطأ	المياه الموحو <mark>دة على سطح الارض تمتص طاق</mark> ة الشمس فتنخفض درجة حرارتها	47
خطأ	تعمل توربينات الرياح باستخدام طاقة المياة الحركية	44
صح	يعمل حزام الامان على تثبيت جسم السائق عند توقف السيارة عن الحركة فجاة	٨٣
خطأ	من عيوب اسنخدام توربينات الرياح انها باهظة التكلفة	49
خطأ	الشمس نجم يتكون من غازات اغلبها الهيد روجين و الاكسجين	٤٠
صح	ينتقل ضوء وحرارة الشمس الى الارض كمصدر للطاقة المتجددة	٤١
صح	تدفئ الشمس الهواء و تهب الرياح و تعمل على شفرات الطواحين الهوائية	24
خطأ	تقوم الالواح الشمسية بتحويل طاقة المياة الحركية الى كهرباء	24
صح	الطاقة في بندول نيوتن تتحول الى صوت وإحتكاك كلما تحركت الكرات	źź
خطأ	الفحم اصل تكوينه من بقايا الكائنات البحرية الدقيقة	20
صح	الشمس هي مصدر الطاقة الاساسي للانسان و النباتات والحيوانات	27
خطأ	الشمس هي مصدر الطاقة الاساسي للانسان و النباتات والحيوانات من مصادر الطاقة المتجددة التي تنفد باستمرار الفحم	٤٦ ٤٧
خطأ	من مصادر الطاقة المتجددة التي تنفد باستمرار الفحم	٤٧







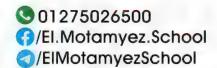
خطا قراب مسافة بين كوكب الأرض و كوكب المريخ حوالى 10 الف كيلو متر خطا قطا قرب مسافة بين كوكب الأرض و كوكب المريخ حوالى 10 الف كيلو متر خطا علينا استهلاك الوقود الحضرى بأكبر قدر ممكن خطا مسيدة صدد الحقوم بأكبر قدر ممكن علية الفير متجددة كلما زاد استهلاكها ادي ذلك الى نفادها خلال مدة صيدة حسيدة عربة خبز تنتقل طاقة الحركة الى العربة فتقع و يتبعثر عبر المسابق ان يري الطريق بوضوح بسبب وجود حزام الأمان خطأ خطأ بخرا الشباب الدخانى المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرنتين خطأ خطأ بخسام ذات السرعة العالية اقل عرضة للضرر من الأجسام ذات السرعة الابطأ خطأ معنا الشهسي يحول الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية فقط حول مجفف الشعر الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية فقط على معرف الشعر الطاقة الكيميائية الشمر عرارية فقط خطأ معنا المريخ على بعد أمتار من كوكب الأرض خطأ خطأ بنا المريخ على بعد أمتار من مجفف الشعر الطاقة الكيميائية بجسدك تحول عن عاقة حركية عن استخدام مصادر الطاقة المريخ كيروستي عن بعد حكن تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صحة حين تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صحة حركية المحاف المريخ كيروستي عن بعد صحة عربينات المياد الماقة الميان المياد المواقة المورية المياقة المحركية لتوليد الكهرباء والمصدر الرئيسي (الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحضري صحة عطأ على الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام متطبع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام متخدم الالواح الشمسية طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام على شهر الطاقة المستخدمة في تشغيل الاجهزة على شهر الطاقة المستخدمة في تشغيل الاجهزة على شهر الطاقة المستخدمة في تشغيل الاجهزة على هم الطاقة المستخدمة في تشغيل الاجهزة على هم الطاقة المستخدمة في تشغيل الاجهزة على هم الطاقة المستخدمة في تشغيل الاجهزة صح		
خطأ المدر الطاقة الغير متجددة كلما زاد استهلاكها ادي ذلك الى نفادها خلال مدة معيرة معيرة الغير متجددة كلما زاد استهلاكها ادي ذلك الى نفادها خلال مدة معيرة مع عربة خبر تنتقل طاقة الحركة الى العربة فتقع و يتبعثر يخبر ألشباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ يوثر الشباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ بجسام ذات السرعة العالية أقل عرضة للشمر من الأجسام ذات السرعة الابطأ خطأ المعنان الشهسي يحول الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية خطأ مول مجفف الشعر الطاقة الكيميائية الشمس الى طاقة حرارية فقط على معذا المعارفة المعربية الى طاقة حرارية فقط علم سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر عرارية فقط عبده على المنازية بجسدك تحول عطاقة حركية على المعارفة الشعر تساعده على القياء بوظيفته خطأ حركية على المعارفة الشعر تساعده على القياء بوظيفته خطأ تحول المحفف الشعر تساعده على القياء بوظيفته على تشغيل عربة استخدام مصادر الطاقة على المباتات القديمة عن بعد صح تحور المعاقة المريخ كيروستي عن بعد على تشغيل عربة استكلاك الماء بالرغم من أنه مصدر متجدد للطاقة من طاقة المياة المحركية لتوليد الكهرباء باستخداء من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء خطأ خطأ من المياة المياة الحركة للحركة على المهاباء كمرباء والمامسة طاقة المياة الحركة للحركة على التوليد كهرباء الشمسية طاقة المياة الحركة للمهرباء الشمسية طاقة المياة الحركة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياة الحركة المهرباء باستخداء خطأ	ه ي	1
صيرة  صيرة  صيرة  صيرة  صيرة  تند تصاده دراجة مع عربة خبز تنتقل طاقة العركة الى العربة فتقع و يتبعثر يخبز  يمكن للسانق ان بري الطريق بوضوح بسبب وجود حزاء الامان خطأ خطأ المناب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ خطأ الأسباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ خطأ المسبي يحول الطاقة الصيميائية الفسر من الأجساء ذات السرعة الابطأ خطأ المنان الشمسي يحول الطاقة الصيميائية الشمس الى طاقة حرارية فقط حول مجفف الشعر الطاقة الصيميائية الماقة حرارية فقط على بعد أمتار من حوكب الأرض خطأ معلم سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر الطاقة تبدأ بطاقة القمرة حرارية فقط خطأ سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمرة على المنانية بجسدك تحول على المناقة حركية على المناقة المراجة فإن الطاقة الكيميائية بجسدك تحول حي عطأة حركية الشعر تساعده على القياء بوظيفته خطأ حون الشعم بتأثير الضغط و الحرارة على الثباتات القديمة صح حج بحرشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح حج ترسيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح حت تحربينات الرياح الى طاقة المياة المحركية لتوليد الكهرباء باستخداء من طاقة المياة المحركية لتوليد الكهرباء باستخداء من طاقة المياة المحركية لتوليد الكهرباء باستخداء من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء على القياء الكهرباء باستخداء من طاقة الرياح لتوليد كهرباء باستخداء خطأ خطأ شعرباء الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء باستخداء خطأ خطأ المياه المناة المياة المياة المحركة الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء باستخداء خطأ خطأ خطأ خطأ المياة المحركة المهرباء باستخداء خطأ	ه ت	7
صيرة  ند تصاده دراجة مع عربة خبز تنتقل طاقة العركة الى العربة فتقع و يتبعثر خبز المسابق ال يري الطريق بوضوح بسبب وجود حزاء الامان خطأ خبز الضباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ بر الضباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ بجساء ذات السرعة العالمية أقل عرضة للضرر من الأجساء ذات السرعة الابطأ خطأ السعني يحول الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية خطأ حول مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط حول مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط خطأ سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القير على عدم تبدأ بطاقة المعدود الحيوي على المناقة حركية والمعادة على الطاقة الكيميائية بجسدك تحول عبل الاسراف في استخداء مصادر الطاقة على النباتات القديمة حطأ خطأ حون المحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة حيد تشفيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح حب ترميد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صحن حت تحول يمكننا قيادة سيارة لا تحتوي علي وقود صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياد الحركية لتوليد الكهرباء خطأ حتاي الاستفادة من طاقة المياد الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء متطبع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء حطأ خطأ متخدء الالواح الشمسية طاقة المياه للعركة كوليد الكهرباء باستخداء خطأ خطأ متخدة الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء خطأ خطأ خطأ خطأ المياء شقيلة الوزن وغير قابلة للعركة خطأ خطأ خطأ خطأ المياء المياء طاقة المياء لتوليد كهرباء خطأ خطأ خطأ خطأ المياء المياء طاقة المياء لتوليد كهرباء المياء خطأ خطأ خطأ المياء المياء طاقة المياء لتوليد كهرباء خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياء المياء طاقة المياء لتوليد كهرباء المياء خطأ خطأ خطأ المياء طاقة المياء لتوليد كهرباء العربة على خطأ خطأ خطأ خطأ المياء طاقة المياء للعربية على المياء كوليد كهرباء المياء كولية كولياء كولية خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياء كولية المياء كولية كولية المياء كولية كولية المياء كولية المياء كولية	ہ ی	77
مدرة تصادم دراجة مع عربة خبز تنتقل طاقة الحركة الى العربة فتقع و يتبعثر منجز المسائق ان يري الطريق بوضوح بسبب وجود حزام الامان خطأ برا الضباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ بحسام ذات السرعة العالمية أقل عرضة للضرر من الأجسام ذات السرعة الابطأ خطأ المسعن العالمية أقل عرضة للضرر من الأجسام ذات السرعة الابطأ خطأ المسعن الماقة ترارية الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية خطأ حول مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط حول مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط حصر البنزين صورة من صور الوقود الحيوي عبر البنزين صورة من صور الوقود الحيوي علي علامة تحول حكية بيدا الماقة الشعر الطاقة الكيميائية بجسدك تحول حيا الاسراف في استخدام مصادر الطاقة على النباتات القيام بوظيفته حكية الموتية من مجفف الشعر تساعده علي القيام بوظيفته حكية بعب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صحح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء خطأ محتا المياه العركية لتوليد الكهرباء المتطبع الاستفادة من طاقة المياة العركية لتوليد الكهرباء باستخدام معلم المباني ثقيلة الون و غير قابلة للعركة خطأ حيا المباني ثقيلة الون و غير قابلة للعركة خطأ خطأ خطأ خطأ المباني ثقيلة الون و غير قابلة للعركة خطأ خطأ خطأ المباني ثقيلة الون و غير قابلة للعركة خطأ خطأ خطأ خطأ المباني ثقيلة الون و غير قابلة للعركة خطأ خطأ خطأ المباني ثقيلة الون و غير قابلة للعركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المباني ثقيلة الون و غير قابلة للعركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المباني شقيلة الون و غير قابلة للعركة خطأ	٥ ما	3 (
خبز  يمكن للسائق أن يري الطريق بوضوح بسبب وجود حزاء الامان خطأ  يشكن للسائق أن يري الطريق بوضوح بسبب وجود حزاء الامان خطأ  يشر الضباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ  يجساء ذات السرعة العالية أقل عرضة للضرر من الأجساء ذات السرعة الابطأ خطأ  يسخان الشمسي يعول الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية خطأ  حول مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط خطأ  علم المبنى صورة من صور الوقود الحيوي خطأ  عبر البنزين صورة من صور الوقود الحيوي على طاقة حركية  عبر البنزين صورة من مجفف الشعر تساعده على القياء بوظيفته خطأ  عبر الاسراف في استخداء مصادر الطاقة المدينة بوظيفته خطأ  خطأ مكن تشغيل عربة استكشاف المديخ كيروستي عن بعد صح عب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة من المعابرا للمياه الحركية لتوليد الكهرباء المعنداة من طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء مصطعع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء مصطعع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء مصطعع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء معطائي المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء المهاء الميان وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ الميان شقيلة الوزن وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ المياة المياء المياء الشماية المياة العركية لتوليد الكهرباء الشمية طاقة الرياح لتوليد كهرباء خطأ خطأ خطأ خطأ المياة المياة الحركية لتوليد الكهرباء الشمياء خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياة الحركة المياء المياني خطأ	ä	
خبز  يمكن للسائق أن يري الطريق بوضوح بسبب وجود حزاء الامان خطأ  يشكن للسائق أن يري الطريق بوضوح بسبب وجود حزاء الامان خطأ  يشر الضباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ  يجساء ذات السرعة العالية أقل عرضة للضرر من الأجساء ذات السرعة الابطأ خطأ  يسخان الشمسي يعول الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية خطأ  حول مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط خطأ  علم المبنى صورة من صور الوقود الحيوي خطأ  عبر البنزين صورة من صور الوقود الحيوي على طاقة حركية  عبر البنزين صورة من مجفف الشعر تساعده على القياء بوظيفته خطأ  عبر الاسراف في استخداء مصادر الطاقة المدينة بوظيفته خطأ  خطأ مكن تشغيل عربة استكشاف المديخ كيروستي عن بعد صح عب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة من المعابرا للمياه الحركية لتوليد الكهرباء المعنداة من طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء مصطعع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء مصطعع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء مصطعع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء معطائي المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء المهاء الميان وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ الميان شقيلة الوزن وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ المياة المياء المياء الشماية المياة العركية لتوليد الكهرباء الشمية طاقة الرياح لتوليد كهرباء خطأ خطأ خطأ خطأ المياة المياة الحركية لتوليد الكهرباء الشمياء خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياة الحركة المياء المياني خطأ	۵ ء	٥٥
خطأ الضباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ الجسام ذات السرعة العالية أقل عرضة للضرر من الأجسام ذات السرعة الابطأ خطأ الشمسي يحول الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية خطأ على بعد أمتار من كوكب الأرض خطأ معول مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط معول مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط خطأ مسلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر خطأ متدما تدفع بقدمك دواسة الدراجة فإن الطاقة الكيميائية بجسدك تحول عن طاقة حركية على طاقة حركية على المتالية الموتية من مجفف الشعر تساعده على القيام بوظيفته خطأ خطأ كون الفحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة صح متحد الطاقة المريخ كيروستي عن بعد صح بب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المريخ كيروستي عن بعد صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء والحفري صح متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام متطبع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام عقل متحدة المياني ثقيلة الوزن و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياء عليون والوقود العيوي والوقود العمري خطأ خطأ خطأ المياء المياة الوزن و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياني ثقيلة الوزن و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياني ثقيلة الوزن و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياني ثقيلة الوزن و غير قابلة للحركة خطأ		
خطأ الضباب الدخاني المنبعث من السيارات على العين ولا يؤثر على الرئتين خطأ الجساء ذات السرعة العالية أقل عرضة للضرر من الأجساء ذات السرعة الابطأ خطأ المسهي يحول الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية خطأ بعد أمتار من كوكب الأرض خطأ معنف الشعر الطاقة الكيميائية للشمس الى طاقة حرارية فقط حول مجفف الشعر الطاقة الكيربية الى طاقة حرارية فقط خطأ منظم سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر تعليم المنزين صورة من صور الوقود الحيوي خطأ ندما تدفع بقدمك دواسة الدراجة فإن الطاقة الكيميائية بجسدك تحول عطاقة حركية عركية عراية على القياء بوظيفته خطأ خطأ تحول المعونية من مجفف الشعر تساعده على القياء بوظيفته حركية تحول المحونة المعروسة على النباتات القديمة حركية بب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة حوربينات الرياح الى طاقة المريخ كيروستي عن بعد حصة حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء متطبع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء حربينات المياه علي وقيد الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء حربينات المياه علي فقيرة هدم المباني ثقيلة الوزن وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ شعبية الالواح الشمسية طاقة الوزن وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياه الحركية لتوليد الكهرباء باستخداء خطأ خطأ شعبية الالواح الشمسية طاقة الوزن وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياني ثقيلة الوزن وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياني ثقيلة الوزن وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياء التوليد كهرباء المياني ثقيلة الوزن وغير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ المياء التوليد كهرباء المياني ثقيلة الوزن وغير قابلة للحركة خطأ	¥ 0	70
سخان الشهسي يحول الطاقة الكيميائية للشهس الى طاقة حرارية خطأ وجد كوكب المريخ علي بعد أمتار من كوكب الأرض خطأ حول مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط خطأ منظم سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر خطأ منظم سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر خطأ مندما تدفع بقدمك دواسة الدراجة فإن الطاقة الكيميائية بجسدك تحول عطاقة حركية على استخدام مصادر الطاقة الكيميائية بجسدك تحول خطأ بها الاسراف في استخدام مصادر الطاقة الكيميائية بوظيفته خطأ خطأ تحون الفحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة صحت مكن تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح بب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء خطأ متحلي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام متحدة هدم المباني ثقيلة الون و غير قابلة للحركة كورة هدم المباني ثقيلة الون و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ متحدة الإلواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء خطأ خطأ خطأ متحدة المهاني ثقيلة الون و غير قابلة للحركة كالله العرباء باستخدام المباني ثقيلة الون و غير قابلة للحركة كالمهرباء المهرباء الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء كورباء خطأ خطأ متحدة المهاني ثقيلة الون و غير قابلة للحركة كالمهرباء الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء كوراء كوراء كوراء الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء كوراء كورا		<b>3</b> Y
خطأ المريخ علي بعد أمتار من كوكب الأرض خطأ المريخ علي بعد أمتار من كوكب الأرض خطأ المعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط خطأ عظم سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر خطأ المبنزين صورة من صور الوقود الحيوي المبنزين صورة من صور الوقود الحيوي علي طاقة حركية على المباراف في استخدام مصادر الطاقة الكيميائية بجسدك تحول خطأ بعب الاسراف في استخدام مصادر الطاقة الموتية من مجفف الشعر تساعده علي القيام بوظيفته خطأ خطأ تكون الفحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة صح حكن تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح بعب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء حضا شمس هي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح متطيع الاستفادة من طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام مت خطأ وربينات المياه	<b>ž</b> 1 0	۸۵
خطأ مجفف الشعر الطاقة الكهربية الى طاقة حرارية فقط خطأ معظم سلاسل صور الطاقة البحاوي القمر عقط متبر البنزين صورة من صور الوقود الحيوي عليه البنزين صورة من صور الوقود الحيوي عليه المنازية بجسدك تحول عليه المنازية بجسدك تحول عليه المنازية بجسدك تحول عليه المنازية عليه المنازية بجسدك تحول عليه المنازية عليه المنازية على المنازية المنازية المنازية على المنازية المنازية المنازية المنازية المنازية المنازية المنازية على المنازية	11 0	9
خطفه سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر خطأ متبر البنزين صورة من صور الوقود الحيوي المندما تدفع بقدمك دواسة الدراجة فإن الطاقة الكيميائية بجسدك تحول على طاقة حركية على طاقة حركية على الاسراف في استخدام مصادر الطاقة الموتية من مجفف الشعر تساعده على القيام بوظيفته خطأ خطأ خطأ المناقة الصوتية من مجفف الشعر تساعده على القيام بوظيفته صح حكن تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح بعب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المريخ الحركية لتوليد الكهرباء خطأ خطأ متاح توربينات الرياح الى طاقة المراكبة لتوليد الكهرباء باستخدام صح متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام على وقود صح متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام على المياه الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام خطأ خطأ خطأ خطأ المياه الوزن و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ المياة الرياح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء كهرباء المهاء الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء المهاء المهاء الرياح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء المهاء المهاء المهاء الرياح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء المهاء الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء المهاء ا	٦ ير	١.
خطفه سلاسل صور الطاقة تبدأ بطاقة القمر خطأ متبر البنزين صورة من صور الوقود الحيوي المندما تدفع بقدمك دواسة الدراجة فإن الطاقة الكيميائية بجسدك تحول على طاقة حركية على طاقة حركية على الاسراف في استخدام مصادر الطاقة الموتية من مجفف الشعر تساعده على القيام بوظيفته خطأ خطأ خطأ المناقة الصوتية من مجفف الشعر تساعده على القيام بوظيفته صح حكن تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح بعب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المريخ الحركية لتوليد الكهرباء خطأ خطأ متاح توربينات الرياح الى طاقة المراكبة لتوليد الكهرباء باستخدام صح متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام على وقود صح متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام على المياه الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام خطأ خطأ خطأ خطأ المياه الوزن و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ المياة الرياح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء كهرباء المهاء الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء المهاء المهاء الرياح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء المهاء المهاء المهاء الرياح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء المهاء الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء المهاء ا		11
مندما تدفع بقدمك دواست الدراجة فإن الطاقة الكيميائية بجسدك تحول ي طاقة حركية  جب الاسراف في استخدام مصادر الطاقة المنتج الطاقة السوراف في استخدام مصادر الطاقة الشعر تساعده علي القيام بوظيفته خطأ كون الفحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة صح مكن تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح جب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح عتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء خطأ متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام سح متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام عتاج توربينات المياه		17
مندما تدفع بقدمك دواست الدراجة فإن الطاقة الكيميائية بجسدك تحول ي طاقة حركية  جب الاسراف في استخدام مصادر الطاقة المنتج الطاقة السوراف في استخدام مصادر الطاقة الشعر تساعده علي القيام بوظيفته خطأ كون الفحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة صح مكن تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح جب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح عتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء خطأ متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام سح متطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام عتاج توربينات المياه	ہ ہ	14
عطاقة حركية واستخدام مصادر الطاقة والاسراف في استخدام مصادر الطاقة والاسراف في استخدام مصادر الطاقة والعرارة على القيام بوظيفته على القيام بوظيفته صح المحون الفحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة صح محن تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح بعد برشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة وصح بهمكننا قيادة سيارة لا تحتوي على وقود صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء خطأ ممس هي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح ستطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام وربينات المياه		1 2
خطأ الطاقة الصوتية من مجفف الشعر تساعده علي القيام بوظيفته خطأ الضحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة صح مكن تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح بعد صح بترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح مح المكننا قيادة سيارة لا تحتوي علي وقود صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء حظأ محسل هي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح ستطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام محرة هدم المبانى ثقيلة الوزن و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ متخدم الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء		
صحف الفحم بتأثير الضغط و الحرارة على النباتات القديمة صحف تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح بب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح على وقود صح على وقود صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء خطأ شمس هي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح ستطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام صح حرة هدم المبانى ثقيلة الوزن و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ شعدم الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء	٦ ي	10
صح تشغيل عربة استكشاف المريخ كيروستي عن بعد صح جب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح صح يمكننا قيادة سيارة لا تحتوي علي وقود صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء ضطأ شمس هي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح ستطيع الاستفادة من طاقة المركية لتوليد الكهرباء باستخدام صح وربينات المياه على شعيلة الوزن و غير قابلة للحركة كمرة هدم المبانى ثقيلة الوزن و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ خطأ خطأ	ا ت	17
جب ترشيد استهلاك الماء بالرغم من انه مصدر متجدد للطاقة صح صح يمكننا قيادة سيارة لا تحتوي علي وقود صح حتاج توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء صح شمس هي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح ستطيع الاستفادة من طاقة المركية لتوليد الكهرباء باستخدام صح وربينات المياه عير قابلة للحركة هدم المبانى ثقيلة الون و غير قابلة للحركة خطأ خطأ خطأ ستخدم الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء	ت ت	14
صح على وقود على وقود خطأ تحتوي على وقود الحهرباء خطأ خطأ شمس هي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح ستطيع الاستفادة من طاقت المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام وربينات المياه خطأ خطأ خطأ خطأ شعدم المبانى ثقيلة الون وغير قابلة للحركة هدم الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء خطأ خطأ	٦ ي	14
خطأ توربينات الرياح الى طاقة المياه الحركية لتوليد الكهرباء حطأ شمس هي المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح ستطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام صح وربينات المياه كرة هدم المبانى ثقيلة الون وغير قابلة للحركة معرباء خطأ خطأ شتخدم الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء	۽ ي	19
صح المصدر الرئيسي ( الأولي ) لتكوين الوقود الحيوي والوقود الحفري صح ستطيع الاستفادة من طاقة المركية لتوليد الكهرباء باستخدام صح وربينات المياه كرة هدم المبانى ثقيلة الونن وغير قابلة للحركة هدم الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء كهرباء خطأ	<b>7</b>	<i>t</i> •
ستطيع الاستفادة من طاقة المياة الحركية لتوليد الكهرباء باستخدام صح وربينات المياه على المياه على المياه على الون وغير قابلة للحركة هدم المبانى ثقيلة الون وغير قابلة للحركة من الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء خطأ	۷ ت	11
صح وربينات المياه كرة هدم المبانى ثقيلة الون وغير قابلة للحركة هدم الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء خطأ	Y 11	14
وربينات المياه كربينات المياه كربينات المياه كربة هدم المبانى ثقيلة الونن وغير قابلة للحركة كرباء كطأ كمرباء خطأ خطأ	۷ نا	/۳
ستخدم الالواح الشمسية طاقة الرياح لتوليد كهرباء خطأ	تر	
	-	12
ساعد سلسلة الطاقة على فهم الطاقة المستخدمة في تشغيل الاجهزة صح	۷ ت	10
	۷ ت	/٦

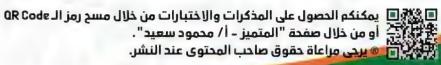






	من مميزات توربينات الرياح انها تولد الكهرباء في اي وقت ، وحتى وان لم تهب	**
خطأ	الريح الريح	
صح	يمكن استخدام الطاقة الشمسية مباشرة في صورة مصدر للطاقة الحرارية	٧٨
صح	الشمس من مصادر الطاقة المتجددة التي لا تنفد باستخدمنا لها	49
خطأ	بالاحتكاك تتحول الطاقة الحركية الى ضوئية	٨٠
صح	مخرجات الطاقة من الواح الشمسية هي الطاقة الكهربية	۸١
خطأ	سطح الشمس صلب مثل القمر	٨٢
صح	تستخدم الالواح الشمسية في إنارة الشوارع	۸۳
صح	كلما زادت سرعة كرة التنس عند اصطدامها بالمضرب تصدر صوتا اعلى	٨٤
خطأ	تقوم توربينات المياه بتوليد الكهرباء دون الحاجة الى حركة المياة	۸۵
خطأ	الطاقة المستهلكة في السيارات هي الطاقة الضوئية	۲۸
صح	يحترق الو <mark>قود</mark> داخل محرك السيارة فيتمكن المحرك من تدوير العجلات	٨٧
	تعمل السدود على تحويل طاقة المياة الحركية الى كهرباء عن طريق توربينا <mark>ت</mark>	٨٨
صح	المياة	
صح	تساعدنا ال <mark>الواح</mark> الشمسيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	۸۹
خطأ	تحتوى الشمس على غاز الهيد روجين و لا تحتوى على غاز الهليوم	9.
صح	يجب اغلاق الانوار عنج الخروج من الغرفة لترشيد استهلاك الكهرباء	91
صح	وزن السيارة يؤثر علي سرعتها	97
خطأ	كلما كانت المركبة كبيرة الكتلة زاد استهلاكها للوقود و قلة طاقة	94
	حركتها	
740	تستخدم الطاقة الشمسية في الصوبات الزراعية لزراعة المحاصيل التي تحتاج	98
صح	حرارة بالشتاء	
صح	بعد تصادم السيارة تنكمش الوسادة الهوائية بنفس سرعة انتفاخها	90
صح	من وسائل الامان في السيارة الوسادة الهوائية	97
صح	يستخدم الوقود الحفرى لتوليد الكهرباء	94
خطأ	يجب علي السائق أن يقود بأسرع ما يمكن لتجنب الحوادث	9.1
صح	تعتمد سرعة الكرة على قوة إصدام المضرب بها	99
خطأ	الطاقة لا يمكن تحولها من صورة الي صورة أخري	١
خطأ	القمر نجم يتكون من غازات اغلبها الهيد روجين و الهليوم	1+1
صح	ينتج كل من المصباح الكهربي والسخان الكهربي طاقت حراريت	1.4







خطأ	تحول عربة استكشاف المريخ كريوستى الطاقة الشمسية الى طاقة كهربية	1+4
صح	يوجد طاقت كيميائيت مخزنت داخل الطعام الذي نتناوله	1.5
خطأ	تعمل جميع الاجهزة بمصادرطاقت غير متجددة	1-0
صح	سلسلة صور الطاقة لاحتراق شمعه طاقية كيميائية تتحول الي طاقة حرارية	1+7
	وطاقة ضوئية	
خطأ	عند حرق خشب الشجرة تنتج طاقة كيميائة تعمل على تسخين الماء	1.4
خطأ	كلما زادت سر <mark>عمّ السي</mark> ارة كلما قلت كميمّ الوقود المستخدم	1+4
صح	ينتقل ضوء <mark>وحرار</mark> ة الش <mark>مس في الفضاء على هيئة موجات</mark>	1+9
خطأ	يعتبر الوقو <mark>د الحيوي أحد المصادر غير المتجددة للطاق</mark> ة	11.
خطأ	يحول النبا <mark>ت الطاق</mark> ة الضوئية الى طاقة كيميائية تختزن في صورة املاح	111
خطأ	تستطيع ا <mark>لسيا</mark> رات الحركة بدون وقود	117
خطأ	تستخدم الطاقة الناتجة عن الرياح في تدوير شفرات الطواحين المائية	114
صح	تتحول الط <mark>اق</mark> ة من صورة الى اخرى من خلال الاجهزة	112
صح	توجد مصابيح تعمل بالطاقة الشمسية	110
صح	يعتبر البنزين من صور الوقود	117
صح	يمكن اعداة شحن البطاريات القابلة للشحن عن طريق توصيل الجهاز بشاحن	117
Per	التوربينات الهوائية الحديثة تحتوي علي عدد شفرات أقل من الطواحين الهوائية	114
صح	القديمت .	
خطأ	كل الطاقة الداخلة الي المصباح الكهربي يتم انتاجها في صورة ضوء	119
خطأ		14.
	<u> وَالَ التَّالِثُ : أَكَمَلَ العَبَارِاتِ الدَّتِيةِ بِالإِجَابِةِ الصَحِيحةِ :</u>	الس

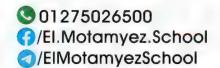
- عندما تزداد سرعم الجسم المتحرك ...تزداد.... طاقته الحركيه
- من مميزات استخدام توربينات الرياح و المياه في توليد الكهرباء أنها ....<mark>منخفضة الكتلة</mark> ....
  - تستخدم عربات استكشاف المريخ للبطاريات ...طويلت الامد ... كمصدر للطاقه
- تستخدم حرارة الشمس في زراعة محاصيل الصيف في الشتاء عن طريق ...<mark>الصوب الزراعية</mark> .....
  - تتكون ..الالواح الشمسيه .... من خلايا شمسيه صغيره تحول الطاقه الشمسيه الى كهرباء
    - تساعدنا ..... الالواح الشمسية ..... على تحويل الطاقة الشمسية الى كهرباء







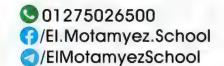
- ٧ تستطيع توربينات الرياح تحويل الطاقه ... الحركيه للرياح.... الى كهرباء
- ٨ يمكننا استخدام طاقة المياه الحركية في توليد الكهرباء عن طريق ... توربينات المياه .....
  - ٩ تسمى الطاقه الخارجه من الشمس بالطاقه الشمسيه او الطاقه ...الاشعاعيه ...
  - ١٠ صور الوقود التي تستخدم تدفئة المنازل ... الخشب .... و ... الغاز الطبيعي ....
- ۱۱ من وسائل الامان في اي مركبه ..<mark>حزام الامان... و ....الوساده الهوائيه... حيث يحميان الجسم من التصاده
  </mark>
- ١٢ علي سطح كوكب المريخ تستخدم كيروستي البطاريات طويلة الأمد والطاقة .... الشمسية
   ١٢ علي سطح كوكب المريخ تستخدم كيروستي البطاريات طويلة الأمد والطاقة .... الشمسية
   ١٢ على سطح كوكب المريخ تستخدم في اعادة شحن البطاريات .
  - ۱۳ نستطيع تحويل الطاقه الحركيه للمياه الى كهرباء عن طريق ... توربينات المياه ...
- ١٤ عندما تركب الدراجة تخترن الطاقة .... الكيميائية ... في جسمك وتتحول الي طافة ....
   حركية .... التي تسبب حركة الدراجة
  - ١٥ عند تصادم سيارتين تتحول طاقة التصادم الى صوره اخرى مثل الطاقه ...الصوتيه....
- ١٦ في السخان الشمسي الطاقة .. الشمسية ... تعتبر الطاقة الداخلة بينما الطاقة الحرارية هي
   الطاقة .... الخارجة أو الناتجة .....
  - ١٧ الطاقه المختزنه داخل الطعام والفحم والوقود والنباتات تسمى طاقه ... كيميائيه ....
- ١٨ الطاقة الناتجة من البطاريات والتي تستخدم لتشغيل السيارة اللعبة هي طاقة .... كهربية .....
  - ١٩ حزام الامان يمنع الجسم من الحركه للأمام عند ..التصادم....
    - ٢٠ الطاقة يمكن أن .... تتحول .... من صورة لأخري
  - ٢١ يعتبر ..النفط .... احد انواع الوقود الحفرى الذى يتكون فى الاصل من بقايا كائنات بحريه
     دقيقه
    - ٢٢ عندما تقل كتلة الجسم المتحرك فإن طاقته الحركية ... تقل ... عند نفس السرعة
    - 77 عند تصادم سياره ودراجه فإن السياره تحدث ضررا ... اكبر ... من الدراجه بسبب كتلتها الكبيره
- ٢٤ يحاول المهندسين تقليل وزن السيارة التي تتحرك بالطاقة الشمسية وذلك لزيادة .... سرعتها ...
  - ٢٥ ترشيد استهلاك الطاقه يؤدى الى ...ترشيد ....استهلاك الوقود الحفرى
  - ٢٠ نتيجة للتصادم بين الكرة والمضرب فإن اتجاه الكرة سوف ... يتغير الي الاتجاه المعاكس .....
    - ٢٧ تمد الشمس الارض بالطاقه الضوئيه والطاقه ...الحراريه....
    - ٢٨ عند حرق الاخشاب تتحول الطاقه الكيميائيه المختزنه داخل الى طاقه ..حراريه .....







- بعض الطاقات الناتجه عن تشغيل الاجهزه لا تستخدم في تأدير وظيفر الجهاز ، وتسمى طاقه ...مهد ره...
  - تولد توربينات الرياح الكهرباء باستخدام طاقت ...الرياح....
  - عند وقوع حادثه تنتفخ ... الوساده الهوائيه ... لإنقاص سرعة تحرك السائق للأمام
    - مصادر الطاقه المتجدده .... لا تنفذ ... باستهلاكنا لها
      - تعتبر الرياح من مصادر الطاقه ....المتجدده...
- تعتبر ....<u>الشمس.. من م</u>صادر الطا**قه** التي نستطيع تحويل طاقتها الى كهرباء باستخدام الالواح
  - الطاقه ...المتجدده... يمكن تعويض ما يستهلك منها بسهوله
  - يقوم المصباح الكهربي بتحويل الطاقه الكهربيه الى طاقه حراريه وطاقه ....<mark>ضوئيه</mark> ....
    - عند تصادم جسمين يحدث تبادل ..الطاقه ... بينهما
  - تستخدم الطاقه الشمسيه في الصوب الزراعيه ، فتساعدنا على زراعة النباتات التي تحتاج
- من موارد الط<mark>اقه البديله للوقود الحفرى ....الموارد المتجدده</mark>.... التي يمكننا تعويض ما يستهلك منها في وق<mark>ت قصير</mark>
  - يختزن النبات طاق<mark>ه ....كيميائيه</mark> ... بداخله ، تنتقل الى الانسان عندما <mark>يتغذ</mark>ى علي<mark>ه</mark>
    - ركوب الدراجات بدلا من السياره من وسائل ....<mark>ترشيد .. اس</mark>تهلاك الوقود الحضرى
    - عند ارتطام كره فلاذيه بجدران مبنى ، تنتقل ....الطاقه .... من الكره الى المبنى
  - يستهلك الراديو الطاقه ....الكيميائيه ... المختزنه بالبطاريات وينتج طاقه صوتيه 24
- الطاقه لا تنفى ولا تستحدث من عدم ، ولكن تتحول من صوره لأخرى ، وهذا ما يعرف ب ...<mark>قانون</mark> 22
  - تستخدم ....الألواح الشمسيه ... في تحويل الطاقه الشمسيه الى كهرباء
  - يتسبب حرق الوقود الحفري في ...تلوث.... البيئه ، لذلك يجب التقليل من استخدامه 27
    - بناء .....السدود.. يسهل استخدام طاقت المياه الحركيه في توليد الكهرباء
  - الاسلاك النحاسية الموجود أعلي مترو الانفاق تمده بالطاقة .... الكهربية .... التي تقوم
    - اثناء تصادم السيارة ، تنتفخ .... الوسادة الهوائية .... بالغاز
    - تستخدم الطاقه ...الكهربيه .. التي تنتقل عبر الاسلاك في تشغيل الاجهزه

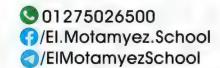


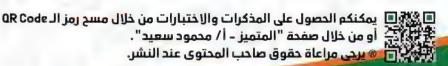






- ٥٠ سرعة السيارات .... الشمسية .... أقل من سرعة السيارات العادية
- ٥٢ تعتبر الطاقه الصوتيه والضوئيه من ...مخرجات .. الطاقه في التلفاز
  - ٥٣ لتشغيل الخلاط الكهربي نستخدم الطاقة ... الكهربية ....
- ٥٤ تساعد التكنولوجيا على توليد ...الكهرباء.... من الماء والرياح والشمس
- ٥٥ في سلسلت صور الطاقت ، تتسرب بعض الطاقت المفقودة في صورة طاقت .... حراريت .....
  - ٥٦ الطاقه الناتجه عند ممارسة الانشطه الرياضيه ....طاقه حركيه....
- ٥٧ في المصباح الكهربي تتحول الطاقة .... الكهربية ... الي طاقة ضوئية وطاقة ..... حرارية ....
  - ٥٨ تتكون الألواح الشمسيه من ...خلايا شمسيه .... صغيره
- ٥٩ الهاتف المحمول يحول الطاقة الكيميائية المخزنة في بطاريته الي طاقة .... فوئية .... وطاقة ....
   .... صوتية .....
  - ٦٠ تقوم الالعا<mark>ب ا</mark>لتي تعمل بالبطاريات بتحويل الطاقه ...<mark>الكيميائيه</mark> ... الى طاقه كهربيه لتعمل
- ٦١ الطاقة الناتجة من الغسالة الكهربائية هي الطاقة .... الحركية ... والطاقة .... الصوتية .....
  - ٦٢ اذا ضربت ال<mark>ك</mark>ره بالمضرب يحدث تصادم بين ..الم<mark>ضرب</mark>... و ...الكره .. وتنتقل الطاقه
- ٦٣ الفحم والـ .... <mark>غاز الطبيعي</mark> ... يمكن استخدامهم في محطات القوي الكهربي<mark>م</mark> لتوليد الكهرباء
  - ٦٤ تتحول الطاقه الشمسيه الى طاقه ....حراريه .... لتسخين الماء
  - ٦٥ م<mark>ن أمثل</mark>م الوقود الحيوي ... الايثانول ... ، بينما .. البنزين ... من أمثلم الوقود الحفري
    - ٦٦ اكثر انواع الوقود استخداما في محطات توليد الكهرباء هو ....الوقود الحفري .....
      - ٧٧ يعتبر الوقود في السيارات من مصادر الطاقة ...غير متجددة ..
      - ٨٦ تتحول الطاقه ....الكهربيه ... في الغلايا الكهربيه الى طاقه حراريه
      - ٦٩ بناء ....ا<mark>لسد ود.. يسهل استخدام</mark> طاقة المياه الحركية في توليد الكهرباء
  - ٧ يتكون الفحم من بقايا ...النباتات المتحلله.... بينما يتكون النفط من بقايا ...الكائنات البحريه ....
    - ٧١ الطاقة الاشعاعية هي طاقة صادرة من..... الشمس...
    - ٧٢ تعتبر الطاقه ... الكيميائيه ... هي الطاقه المختزنه في الغذاء
  - ٧٣ اثناء سقوط المياه من اعلى الى اسفل تتحول طاقت ....وضع الجاذبيت .... الى طاقة حركية
    - ٧٤ استخدم الانسان قديما .....طواحين الماء و الهواء..... لطحن الحبوب
      - ٧٥ التلوث يظهر بشكل كبير في المدن .....الكبيرة... مثل القاهرة







# <u> السؤال الرابع : أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات</u>

### التالية :

سطح الارض	صور الطاقح على	للطاقة لأغلب	ا المصدرالرئيسي	•
-----------	----------------	--------------	-----------------	---

## أحد معدات السلامة وتستخدم لتوفير حماية للسائق عندما تنتضج فجأة اثناء التصادم .

## الطاقة لا تفني ولا <mark>تستحدث</mark> من العدم ولكن تتغير صور الط<mark>اقة فقط</mark>

- جهاز تتحول فيه الطاقه الكهربيه الى طاقه حراريه
  - الطاقة الناتجة من العزف علي الجيتار.
    - الطاقه المختزنه في البطاريات.
- صورة الطا<mark>قة المخزن</mark>ة في بطارية السيارة اللعبة التي يتم التحكم فيها عن

## اشهر روبوت على كوكب المريخ

- سائل يختزن طاقم كيميائيم يستخلص من الوقود ويستخدم لتحريك السيارة
  - اللوحات التي <mark>تست</mark>خدم الطاقه الشمسيه ، وتستخدم في تشغيل الروبوتات
    - اجهزة يتم تحريكها بواسطت توجيه بخار الماء بداخل الانابيب
    - جها<mark>زيت</mark>حول فيه ا<mark>لطاقه</mark> الكيميائيه الى طاقه كهربيه لتشغيل سيارة التحكم عن بعد .
      - - مصادر الطاقة التي تنتمي غيها الرياح والشمس و الماء
  - وقود ينتج من تحلل الكائنات البحرية التي يطلق عليها طحالب الدياتوم
    - حالة المادة التي تتكون منها الشمس
    - يعود تكوينه الى بقايا النباتات المتحللة
      - مخرجات نظام الالواح الشمسيت
        - قطع الاشجار بوتيرة سريعت
    - تتأثر بالطاقة الحركية للرياح لتوليد الطاقة الكهربية

## الشمس

الوسادة الهوائيت

### قانون بقاء الطاقت

المدفاه الكهربيه

طاقت صوتيت

كيميائيه

طاقت كيميائيت

### كيريوسيتي

البنزين

اللوحات الشمسيه

التوربينات

البطاريه

## مصادر غير متجددة

للطاقت

مصادرالطاقت

المتجددة

النفط

الغازات

الفحير

الكهرباء

إزالت الغابات

شفرات الطواحين

الهوائية





الايثانول طاقت وضع الجاذبيت

الوقود

الشمس

النفط

الوقود الحفرى

الطاقت

الكهرومائيت

الفحم النباتي

التوربينات الهوائيت

الوقود المتجدد

الطاقت الشمسيت

الوقود الحفرى

الغلاف الضوئي

النفط والغاز

الطبيعي

الشمس

طحالب الدياتوم

الطاقت المتجددة

مصادرمتجددة

للطاقت

سلسلۃ الطاقه فی

مجفف الشعر

التصادم

بطاريه طويلت الامد

حزام الامان

الوقود السائل الذي يمكن الحصول عليه من بعض النباتات مثل العشب

الطاقة التي تتحول الى طاقة حركة عندما يجرى الماء و المنحدرات

المادة التي تعطى طاقت حرارية عند حرقها

أصل الطاقة على سطح الأرض

يستخلص غاز محطات الوقود منه وهو يستخرج من باطن الارض

يستخدم في تدفئة المناز<u>ل و تزويد السيارات بالغاز</u>

الطاقة الناتجة <mark>من التوربينات و المولدات الموجودة في السد .</mark>

من انواع الو<mark>قود اله</mark>امة ويصنع من الخشب

تقوم بتحويل الطاقة الحركية للرياح على طاقة كهربية

وقود يتجدد باستمرارمع نمو النباتات ٣.

مدخلات <mark>نظام ا</mark>لالواح الشمسيت

الوقود الذ<mark>ى ي</mark>نتج من تحلل بقايا النباتات و الحيوانات التي عاشت على سطح الارض منذ ملاين السنين وبمرور الزمن تراكمت هذة البقايا تحت طبقات القشرة الارضيت

منطقة الغازعلى حافة الشمس وينبعث منها الضوء

يعود تكوينه الى بقايا حيوانات بحريم دقيقم

مصدر الضوء و الحرارة على سطح الارض

كائنات منتاهية الصغر لا يزيد حجمها عن رأس الدبوس

الطاقة لا تنفذ بصورة اسرع من استهلاكنا لها 27

مصا<mark>در طبيعي</mark>ة للطاقة ال<mark>تي يم</mark>كن استبدالها بعد وقت قصير من استخدامها

٣٩ سلسلة الطاقه التي يتحول فيها ضوء الشمس الى طاقه كيميائيه ثم كهربيه ثم حركيه

عملية يحدث خلالها اصطدام بين جسمين أو أكثر ويصاحبها نقل للطاقة

البطاريات المستخدمة لتشغيل الروبوتات

أحد معدات السلامة وتستخدم لمنع اندفاع ركاب السيارة للأمام اذا توقفت فجأة







NO THE DAY	من الوظائف	عموعه متنوعه	ويقوم بتأديت مج	تشغيله عن بعد	جهازيتم	24
A Par Salvania						

- الطاقة المهدرة من جهاز الكمبيوتر
- استخدام قوة تحريك المياه لتدوير توربين كبير لتوليد الكهرباء
- امطار تكون مياها متحدة مع بعض الغازات الموجودة في الهواء مثل ثاني اكسيد الكربون مكونة احماضأ
  - جهاز تتحول فيه الطا<mark>قه الكهربيه الى طاقه ضوئيه وحراريه</mark>
    - نوع الطاقة الناتجة من السخان الكهربي واحتراق الفحم
- كرة ثقيلة من الحديد تتدلي من سلك كبير وتستخدم لهدم أجزاء من

عدم قدرة الارض على التخلص من الحرارة الزائدة بسبب زيادة نسبت غاز ثاني أكسيد الكربون

الروبوت

طاقت حراريت

الطاقه الكهربيه

الأمطار الحمضيت

المصباح الكهربي

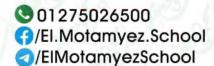
طاقت حراريت

كرة الهدم

الاحتباس الحراري

## <u> السؤال الخامس : وصل من العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب )</u>

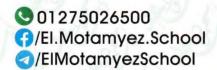
العمود (ب) العمود (أ) الاجابة بدون شمس Y-1 تستخدم في طحن الحبوب لصنع الدقيق الطواحين الهوائيت مصدر الطاقة في المصباح اليدوي ب- ١ في وجود <mark>ضوء الشمس</mark> <mark>تختفي الحياة على كوكب الأرض</mark> ج-٤ الغازات ينمو النبات 0-3 تتكون الشمس من البطارية 4-0  $(\Gamma)$ العمود (ب) العمود (أ) الاجابة طهى الطعام يطلق على اشعب الشمس اسم 1-2 الصوب الزراعيت يطلق على الطاقة الصادرة من الشمس ٣-ب الطاقت الاشعاعيت تنمو النباتات في المناخ الدافئ داخل 7-1 الطاقت الشمسيت تجمع المرايا المحنية اشعة الشمس ل 3-4 تسخين المياه تمتص الانابيب السوداء اشعم الشمس ل 0-0 (P)







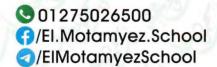
الاجابة	العمود ( ب )		العمود (أ)	
1-4	توثر علي طاقة حركة الجسم المتحرك ولا	1	كتلة الجسم	1
	تؤثر علي طاقة وضعه			
۱-ب	تؤثر علي كلا من طاقتي الحركة والوضع للجسم	ب	ارتفاع الجسم عن سطح الارض	*
٤-ج	عندما يوجد الجسم علي سطح الارض	3	سرعة الجسم المتحرك	٣
٧-د	عندما تزيد تز <mark>داد طاق</mark> م الوضع المخزنم	د	طاقت الوضع تساوي صفر	٤
		٤)		1
الاجابة	العمود (ب)		العمود (أ)	
1-4	الكهرباء	1	تتكون <mark>الا</mark> لواح الشمسيــــ من	1
٤-پ	الضوء	ب	مخرجات ن <mark>ظام</mark> الالواح الشمسية هي	4
٥-ج	يذبل ويموت	3	تستخدم ال <mark>طا</mark> قة الناتجة عن الرياح في التدوير	*
2-1	عديد من الخلايا الشمسية الص <mark>غي</mark> رة	۷	منطقة الغاز <mark>على حافة الشمس ينبعث</mark> منها	٤
٥-٣	شفرات الطواحين الهوائية	٥	عند رى النبات بانتظام مع عدم تعرضه للضوء	٥
		o)		
الاجابة	العمود (ب)		العمود (أ)	
Î-Y	تعمل بالكهرباء	j	الشمس	1
۱-ب	طاقتها الضوئية تتحول الي طاق <mark>ة كيميائية </mark> في النبات	ب	البنزين	۲
۲-ح	سائل يستخدم كوقود للسيارات	3	المروحة	٣
		1)		
الاجابة	العمود (ب)		العمود (أ)	
۱-ج	تحول طاقة الرياح الي كهرباء	i	الألواح الشمسيت	1
Î-Y	لا تنفذ من استهلاكنا لها	ب	توربينات الرياح	۲
٧-د	تكنولوجيا تحول الطاقة الشمسية الي كهرباء	2	المرايا المنحنية	٣

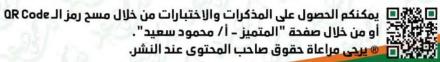






٤-ب	توجه وتركز أشعَّ الشمس لتسخين وطهي الطعام	(V)	الطاقة المتجددة	٤
الاجابت	العمود ( ب )	( - /	العمود (أ)	
î-Y	حتاج حرارة شديدة وضغط ليتكون من بقايا النباتات الميتــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	۱۱ کی	الماء	1
۳-پ	المصدر الرئيسي للطاقم علي سطح الأرض	ب	الفحم	۲
₹-1	مصدرسائل متجدد للطاقت	ج (۸)	الشمس	٣
الاجابة	العمود ( ب )		العمود (أ)	
۱-ج	تزيد طاقت وضع الجاذبيت لل <mark>ماء</mark>	ĵ	التصادم	1
٧-د	استخدمت قديما لطحن الحبو <mark>ب</mark>	ب	الوقود	*
Î- <b>Y</b>	يعنى ارتطام الاجسام ببعضه <mark>ا</mark>	2	السدود	٣
٤-ب	عند إحتراقه يعطى طاقة حر <mark>اري</mark> ة	(P)	ط <mark>وا</mark> حین الهواء	٤
الاجابة	العمود ( ب )	( - /	العمود (أ)	
1-4	وقود يرجع أصله الى بقايا حيوانات بحرية دقيقة	Î	عند حرق الوقود <mark>يحدث ضباب يسبب</mark>	
٤-ب	وقود يرجع أصله الى بقايا النباتات	ب	يصنع مضرب لعبة الكريكت من	۲
۱-ج	صعوبة التنفس	7	النفط والغازالطبيعي	٣
<b>4-</b> 4	الخشب	2	الفحم	٤
	النحاس	٥		
		(1.)		
الاجابت	العمود ( ب )		العمود (أ)	
ĵ- <b>£</b>	الصوبة الزراعية	i	تصنع كرة الهدم من	1
٣-ب	بالاحتكاك	ب	يمكن تشغيل الهاتف المحمول بإستخدام	۲
₹-٢	ضوء الشمس	3	تتحول الطاقة الحركية في الدراجة الى طاقة حرارية	۳
4-1	الضولاذ	۵	تنمو النباتات في المناخ الدافئ داخل	٤









## <u> السؤال السادس : رتب الجمل الأتية حسب المطلوب :</u>

### ١ - خطوات تكوين الوقود الحفري

٤	تتحول بقايا الكائنات الحية لتصبح فحماً	۳	الحرارة والضغط العالي يؤثران في الرواسب
2 +	تدفن البقايا تحت الرواسب	1	تموت الكائنات الحية التي عاشت منذ قديم الأزل

### ' - خطوات توليد الكهرباء في محطات الطاقة من الوقود الحفري

احتراق الوقود لانتاج حرارة	١	تسخين المياه لتكوين البخار	۲
انتقال الطاقة الكهربية عبر الاسلاك لتصل الي المنازل	٥	تشغيل المولدات التي تحول الطاقة الحركية الي طاقة كهربية	<b>2 t</b>
	ڪيټ	تحريك التوربينات فتولد الطاقة الحرم	*

### ٣ - سلاسل الطاقة لتوليد الطاقة الكهربية من الرياح

الطاقة الأشعاعية للشمس	1	الطاقة <mark>ال</mark> كهربية	95 4
الطاقة الحركية للرياح	۲	حركة توربين الرياح	٤

### ٤ - سلاسل الطاقة لتوليد الطاقة من المياه

الطاقة الكهربية	٤	<mark>حرك</mark> ة توربينات ا <mark>لمياه</mark>	٣
طاقة وضع الجاذبية	1	طاقة حركة المياه	۲

## ٥ - سلاسل الطاقة لاستخدام مجفف الشعر من محطة توليد كهرباء بالفحم:

۳	يستخدم الفحم في محط <mark>ة توليد</mark> الكهرباء علي شكل طاقة كيميائية	٤	يتم حرق الفحم في محطات توليد الكهرباء فتنتج طاقة حرارية تتحول فر المحطات الي طاقة كهربية
*	يتكون الفحم بعد ملايين السنين من بقايا الاشجار	, 98	تحصل الأشجار علي الطاقة الشمسية الصادرة من الشمس
٥	تصل الطاقة الكهربية الي مجفف الشعر ع	عن طريق	سلك كهربي مصنوع من النحاس

### تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

